Instrukcja obsługi

ColorEdge® CX241

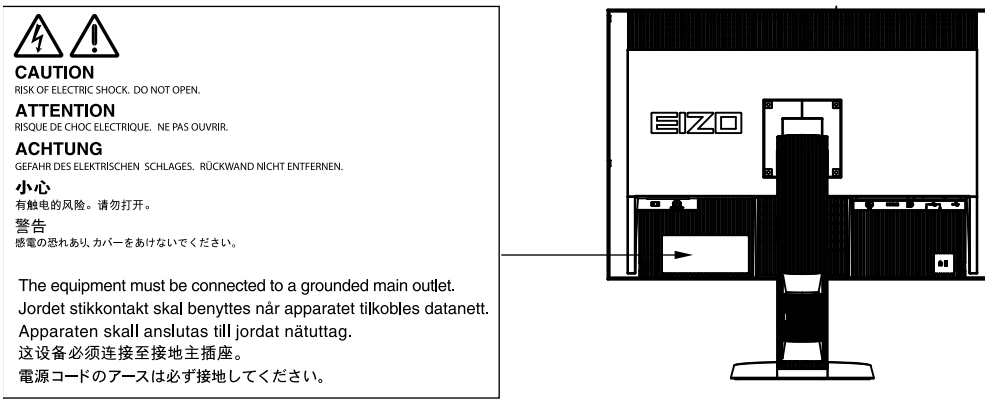
Kolorowy monitor LCD ze sprzętową kalibracją

WAŻNE

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy uważnie zapoznać się ze wskazówkami odnośnie środków ostrożności, niniejszą instrukcją oraz instrukcją instalacji (oddzielna broszura) w celu przyswojenia sobie zasad bezpiecznego i efektywnego.

- Podstawowe informacje z zakresu podłączania monitora do komputera lub urządzenia zewnętrznego oraz podstaw użytkowania zebrane zostały w instrukcji instalacji.
- Najnowszą wersję niniejszej instrukcji obsługi można pobrać ze strony internetowej: http://www.eizo.com

Rozmieszczenie informacji ostrzegawczych



Niniejszy produkt dostosowano do warunków użytkowania regionu, do którego został dostarczony. W przypadku użytkowania poza regionem oryginalnego dostarczenia, może nie działać tak, jak określono to w specyfikacji.

Żadna część tej instrukcji nie może być powielana, przechowywana w systemie wyszukiwania informacji ani przesyłana w jakiejkolwiek formie lub za pomocą jakichkolwiek środków, elektronicznych, mechanicznych, lub w inny sposób, bez uprzedniego pisemnego zezwolenia EIZO Corporation.
EIZO Corporation nie jest zobowiązana do umieszczania materiałów i informacji poufnych chyba, że wcześniejsze ustalenia są dokonywane na podstawie otrzymania EIZO Corporation wspomnianej informacji. Mimo wszelkich staran w celu zapewnienia, że instrukcja ta zawiera najbardziej aktualne informacje, należy pamiętać, że specyfikacje monitorów EIZO mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
Opracowanie polskiej wersji językowej – Alstor Sp. j. Tomasz Szukała i wspólnicy, ul. Wenecka 12, 03−244 Warszawa.

Produkt ten jest – poza ogólnymi zastosowaniami związanym z edycją dokumentów, korzystaniem z multimediów itp. – urządzeniem przeznaczonym do pracy tam, gdzie jednym z najwyższych priorytetów jest jak najlepsze odwzorowanie barw (obróbka kolorystyczna fotografii, prepress, przygotowywanie materiałów graficznych).

Niniejszy produkt dostosowano do warunków użytkowania regionu, do którego został dostarczony. W przypadku użytkowania produktu poza regionem oryginalnego dostarczenia, może nie działać tak, jak określono to w specyfikacji.

Gwarancja może nie obejmować zastosowań innych, niż opisane w niniejszej instrukcji.

Specyfikacja zamieszczona w niniejszej instrukcji dotyczy sytuacji, w której wykorzystywane są:
- kabel zasilający dostarczony przez producenta
- kabel sygnałowy zgodny z podaną przez producenta specyfikacją

Należy korzystać z opcjonalnych materiałów i akcesoriów wyprodukowanych lub określonych przez producenta monitora.

Stabilizacja parametrów pracy elektroniki zajmuje około 7 minut (w określonych przez producenta warunkach pomiarowych). Wszelkie regulacje powinny być dokonywane po upływie przynajmniej 7 minut od włączenia urządzenia.

Aby wydłużyć czas użytkowania podświetlenia i zachować jego równomierność i stabilność, zaleca się korzystanie z monitora z niższym niż maksymalny poziomem jasności.

Kiedy na ekranie przez dłuższy okres czasu wyświetlany jest statyczny obraz, mogą pojawić się efekt powidoku (pozostawanie widocznego poprzedniego obrazu). Należy korzystać z wygaszacza ekranu lub funkcji oszczędności energii, aby uniknąć wyświetlania tego samego statycznego obrazu, przez dłuższy okres czasu.

Zalecane jest regularne czyszczenie urządzenia, aby utrzymać wygląd oraz przedłużyć czas jego użytkowania (patrz „Czyszczenie” (strona 5)).

Matryca LCD wyprodukowano z użyciem technologii o wysokiej precyzji. Jednakże pomimo możliwości wystąpienia uszkodzonych lub brakujących pikseli, nie jest to usterka. Procent działających pikseli: 99,9994% i więcej.

Podświetlenie panelu LCD ma stały czas użytkowania. Kiedy ekran zacznie ciemnieć lub migotać należy skontaktować się z lokalnym, autoryzowanym przedstawicielem EIZO.

Nie należy silnie naciskać panelu lub ramek obudowy, gdyż może to spowodować powstawanie zakłóceń wyświetlanego obrazu. W przypadku ciągłego nacisku na ramki urządzenia może to doprowadzić do uszkodzenia panelu. (Jeżeli na monitorze pozostają odciśnięte ślady pozostaw włączony monitor wyświetlający obraz biały lub czarny. Możliwe, że symptomy ustąpią.)

Nie należy rysować lub naciskać matrycy ostrymi przedmiotami, jak ołówki lub długopisy, gdyż może to spowodować uszkodzenie panelu. Nie należy czyścić ekranu papierowymi chusteczkami, gdyż może to doprowadzić do zarysowania panelu.

Kiedy monitor jest zimny i zostanie wstawiony do ciepłego pomieszczenia, lub gdy temperatura w pomieszczeniu szybko rośnie, na zewnątrz i wewnątrz monitora może skondensować się para wodna. W takim przypadku nie należy włączać monitora. Zamiast tego należy odczekać do momentu ustąpienia kondensacji, w przeciwnym wypadku może to doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.

Czyszczenie

UWAGA

- Użycie środków chemicznych opartych o alkohole lub roztwory antyseptyczne może spowodować zmianę struktury i powłoki, matowienie lub blaknięcie obudowy lub panelu oraz pogorszenie jakości obrazu.
- Zakazane jest używanie rozpuszczalników lub rozcieńczalników, benzenu, wosków, środków ściernych lub innych środków żrących, które mogą uszkodzić obudowę lub panel.

INFORMACJA

- Do czyszczenia obudowy oraz powierzchni panelu zaleca się stosowanie opcjonalnego zestawu ScreenCleaner.

Plamy na obudowie lub powierzchni panelu można usunąć z użyciem wilgotnej, miękkiej tkaniny.

Czynniki wpływające na komfort użytkowania

- Nadmiernie rozjaśniony lub przyciemniony obraz może wpływać na wzrok. Dostosuj jasność wyświetlanego obrazu do warunków oświetleniowych otoczenia.
- Długotrwała praca z monitorem może męczyć wzrok. Zaleca się wykonywanie 10-minutowego odpoczynku po każdej godzinie pracy.

Spis treści

Rozmieszczenie informacji ostrzegawczych **3**

Informacje o urządzeniu **4**

Rozdział 1. Wprowadzenie **9**

1-1. Podstawowe cechy 9

1-2. Przyciski sterujące i funkcje 11

- Przód 11
- Tył 12

1-3. EIZO LCD Utility Disk 13

- Zawartość płyty i przegląd oprogramowania 13
- Aby korzystać z oprogramowania ColorNavigator/ColorNavigator Elements 13

1-4. Funkcje i podstawowe operacje 14

- Podstawowe operacje w menu ekranowym 14
- Wyświetlanie opisu przycisków 15
- Regulacje i ustawienia 15

Rozdział 2. Regulacje obrazu **17**

2-1. Regulacja rozdzielczości 17

- Obsługiwane rozdzielczości/formaty 17

  Przy korzystaniu z komputera PC jako źródła sygnału (złącza: DVI-I, DisplayPort, HDMI: PC[*1]) 17

  Przy korzystaniu z urządzenia audio-video jako źródła sygnału 17
- Przełączanie formatu sygnału (tylko dla złącza HDMI) 18
- Konfiguracja rozdzielczości obrazu w systemie operacyjnym 18

  Windows 8/Windows 7 18

  Windows Vista 18

  Windows XP 19

  Mac OS X 19
- Zmiana wielkości obrazu 19

  Przy korzystaniu z komputera PC jako źródła sygnału 19

  Przy korzystaniu z urządzenia audio-video jako źródła sygnału 20

2-2. Regulacje obrazu 21

- Złącze z sygnałem cyfrowym 21
- Złącze z sygnałem analogowym 21

  Procedury regulacji parametrów obrazu 21

2-3. Wybór trybu wyświetlania (funkcja Color Mode) 24

2-4. Regulacja koloru 25

- Regulacja jasności 26
- Regulacja temperatury barw 26
- Regulacja wartości współczynnika gamma 27
- Wybór przestrzeni barw 27
- Zaawansowane regulacje 28

  Regulacja wartości odcienia (Hue) 28

Regulacja wartości nasycenia (Saturation) 28
Regulacja przycinania (Clipping) 29
Regulacja wartości wzmocnienia (Gain) 30
Niezależna regulacja sześciu kolorów (6 Colors) 30
2-5. Konfiguracja ustawień dynamicznych obrazów 31
2-6. Wybór przestrzeni barw 31
2-7. Rozszerzenie zakresu sygnału wyjściowego 32
• Rozszerzenie zakresu sygnału wyjściowego 32
• Wybór zakresu sygnału do rozszerzenia 33
2-8. Konfiguracja sygnału HDMI 33
• Redukcja szumu 33

Rozdział 3. Konfiguracja monitora 34
3-1. Menu regulacji ustawień 34
• Język menu ekranowego 34
• Orientacja menu ekranowego 34
• Położenie menu ekranowego 34
3-2. Pomijanie niewykorzystywanych trybów wyświetlania 35
3-3. Wyświetlanie/ukrywanie logo EIZO 35
3-4. Blokada regulacji przyciskami sterującymi 36
3-5. Ustawienia funkcji kontroli równomierności podświetlenia i koloru DUE (Digital Uniformity Equalizer) 36
3-6. Ustawienia szerokości pasma sygnału 37
3-7. Powrót do ustawień fabrycznych 37
• Przywracanie domyślnych ustawień kolorów 37
• Przywracanie wszystkich domyślnych ustawień fabrycznych 37

Rozdział 4. Automatyczna kalibracja 38
4-1. Konfiguracja ustawień kalibracji 38
• Konfiguracja terminu uruchomienia automatycznej kalibracji 38
• Włączenie/wyłączenie automatycznej kalibracji dla trybu Standard 38
• Konfiguracja terminarza automatycznej kalibracji 39
4-2. Uruchamianie automatycznej kalibracji 39

Rozdział 5. Podłączanie urządzeń zewnętrznych 40
5-1. Przełączanie między źródłami sygnału 41
5-2. Konfiguracja wyboru źródła sygnału 41
5-3. Pomijanie niewykorzystywanych źródeł sygnału 41
5-4. Automatycznie przełączanie portów USB 42

Rozdział 6. Funkcje redukcji zużycia energii 43
6-1. Konfiguracja trybu oszczędności energii 43
6-2. Włączanie/wyłączanie funkcji automatycznej regulacji jasności 44
6-3. Regulacja jasności kontrolki zasilania 44

6-4. Wyświetlanie poziomu oszczędności energii 45
6-5. Konfiguracja trybu oszczędności energii dla złącza DisplayPort 45

Rozdział 7. Rozwiązywanie problemów 46
7-1. Brak obrazu 46
7-2. Problemy z wyświetlaniem obrazu (dla sygnału cyfrowego i analogowego) 47
7-3. Problemy z wyświetlaniem obrazu (tylko dla sygnału cyfrowego) 47
7-4. Problemy z wyświetlaniem obrazu (tylko dla sygnału analogowego) 48
7-5. Inne problemy 48
7-6. Problemy z wbudowanym kalibratorem i funkcją automatycznej kalibracji 49

Rozdział 8. Informacje 50
8-1. Montaż ramion i podstaw 50
8-2. Korzystanie z interfejsu USB 51
• Wymagania systemowe 51
8-3. Wyświetlanie informacji o monitorze 52
• Wyświetlanie informacji o sygnale 52
• Wyświetlanie informacji o monitorze 52
8-4. Specyfikacje techniczne 53

Rozdział 9. Słowniczek 57

Dodatek 60
Znaki zastrzeżone 60
Licencje/prawa autorskie 61
FCC Declaration of Conformity 62
Hinweise zur Auswahl des richtigen Schwenkarms für Ihren Monitor 63
Hinweis zur Ergonomie 63
LIMITED WARRANTY 64
Informacje dotyczące wykorzystania surowców wtórnych 73
China Measures for RoHS Compliance in ChinaRoHS 77

Rozdział 1. Wprowadzenie

1-1. Podstawowe cechy

- Panoramiczny ekran o przekątnej 24,0”.
- Panel szerokogamutowy (pokrycie przestrzeni Adobe RGB: 99%)
- Obsługa rozdzielczości 1920 × 1200.
- Matryca typu IPS z kątami widzenia 178° w pionie i w poziomie.
- Obsługa trybu synchronizacji ramki (23,75 – 30,5 Hz, 47,5 – 61,0 Hz).
- Trzy wejścia sygnału wideo (DVI-I × 1, HDMI × 1, DisplayPort × 1)
  - Złącze DisplayPort z możliwością pracy z 8- i 10-bitowym sygnałem wizyjnym.[*1]
  - Złącze HDMI z możliwością pracy z 8-, 10- i 12-bitowym sygnałem wizyjnym.[*1, *2]
    Możliwość pracy z sygnałem z komputera PC na wejściu HDMI.
    [*1] Nie dotyczy sygnału audio.
    [*2] Ekran jest w stanie wyświetlić maksymalnie 10-bitowy kolor.
- Funkcja Color Mode
  Odwzorowanie temperatury barw, współczynnika gamma oraz zgodność gamutu z następującymi standardami.
  - Adobe®RGB / sRGB

  Tryb Paper symulujący odwzorowanie na monitorze bieli papieru.
  Patrz „2-3. Wybór trybu wyświetlania (funkcja Color Mode)” (strona 24).
- Dołączony „Certyfikat Kalibracji”, w którym opisane są wyniki fabrycznych pomiarów odwzorowania skali szarości oraz charakterystyk równomierności wykonanych dla każdego egzemplarza monitora.
- Możliwość pracy w orientacji portretowej i pejzażowej (obrót o kąt 90° zgodnie z ruchem wskazówek zegara).
- Produkt wyposażony we wbudowany czujnik korekcji oraz niezależną funkcję automatycznej kalibracji.
  Patrz „Rozdział 4. Automatyczna kalibracja” (strona 38).
- Oprogramowanie „ColorNavigator” umożliwia pełną kalibrację charakterystyk monitora i generowanie profili barwnych.[*3]
  [*3] Oprogramowanie „ColorNavigator” znajduje się na płycie CD dołączanej do modeli monitorów objętych licencją programu „ColorNavigator”. Patrz „1-3. EIZO LCD Utility Disk” (strona 13).
- Obsługa oprogramowania „ColorNavigator Elements”, umożliwiającego uzyskanie zgodności kolorystycznej obrazu z wydrukiem.[*4]
  Oprogramowanie umożliwia prostą regulację parametrów wyświetlania monitora korzystając z porównania obrazu z wydrukowanym materiałem.
  [*4] Oprogramowanie „ColorNavigator Elements” znajduje się na płycie CD dołączanej do modeli monitorów nie objętych licencją programu „ColorNavigator”. Patrz „1-3. EIZO LCD Utility Disk” (strona 13).
- Funkcje redukcji zużycia energii
  Obniżenie zużycia energii redukuje emisję dwutlenku węgla. Produkt wyposażony w funkcje oszczędności energii.
  - Zużycie energii przy ustawieniu głównego wyłącznika zasilania w pozycję off: 0 W.
    Produkt wyposażony jest w główny wyłącznik zasilania.
    W sytuacji, w której monitor nie jest używany, główny wyłącznik zasilania pozwala całkowicie odciąć zasilanie urządzenia.
  - Funkcja Auto EcoView
    Czujnik na przedniej ściance monitora sprawdza poziom oświetlenia zewnętrznego i odpowiednio reguluje jasność wyświetlanego obrazu tak, by praca odbywała się w jak najbardziej komfortowych warunkach. Nadmierna jasność może zwiększyć zużycie energii i powodować niepożądane skutki dla środowiska. Może również prowadzić do zmęczenia wzroku. Użyj funkcji Auto EcoView do redukcji jasności wyświetlanego obrazu.
    Patrz „6-2. Włączanie/wyłączanie funkcji automatycznej regulacji jasności” (strona 44).
- Możliwość wyświetlania materiałów chronionych zgodnie ze standardem HDCP (High-bandwidth Digital Protection).

UWAGA

- Należy przestrzegać przedstawionych poniżej zasad korzystania z wbudowanego kalibratora.
- Nie dotykaj czujnika.

  Dotykanie czujnika może spowodować obniżenie dokładności kalibracji, zranienie operatora lub uszkodzenie sprzętu.

UWAGA

- Wysoka temperatura lub wilgotność powietrza mogą wpłynąć na dokładność pomiaru z użyciem wbudowanego kalibratora. Zalecane jest przechowywanie i użytkowanie urządzenia w następujących warunkach.
  - Temperatura 30°C lub niższa.
  - Wilgotność względna 70% lub niższa.

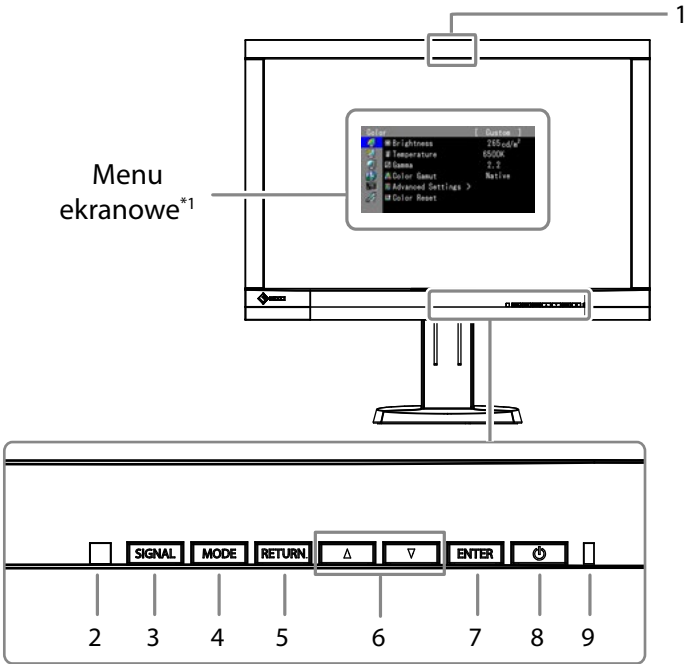
  Należy również unikać przechowywania lub użytkowania czujnika wystawionego na bezpośrednie światło słoneczne.
- W celu uniknięcia zakłócenia dokładności pomiaru przez wbudowany w monitor kalibrator, należy utrzymywać podczas pomiaru stały poziom oświetlenia zewnętrznego, docierającego do czujnika.
  - Zaleca się stosowanie kaptura ochronnego.
  - Podczas pomiaru nie należy zbliżać twarzy lub innych obiektów do monitora, jak również nie należy patrzeć w czujnik.
  - Należy ustawić monitor w środowisku uniemożliwiającym bezpośrednie oświetlenie wbudowanego kalibratora zewnętrznym źródłem światła.

INFORMACJA

- Monitor umożliwia pracę w orientacji portretowej i pejzażowej. Przy pracy z pionowym ustawieniem panelu możliwa jest zmiana orientacji wyświetlanego menu ekranowego.
- Do pracy w orientacji portretowej wymagana jest karta graficzna obsługująca taki tryb pracy. Przy pracy w orientacji portretowej wymagana jest zmiana konfiguracji ustawień wyświetlania karty graficznej. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi stosowanej karty graficznej.

1-2. Przyciski sterujące i funkcje

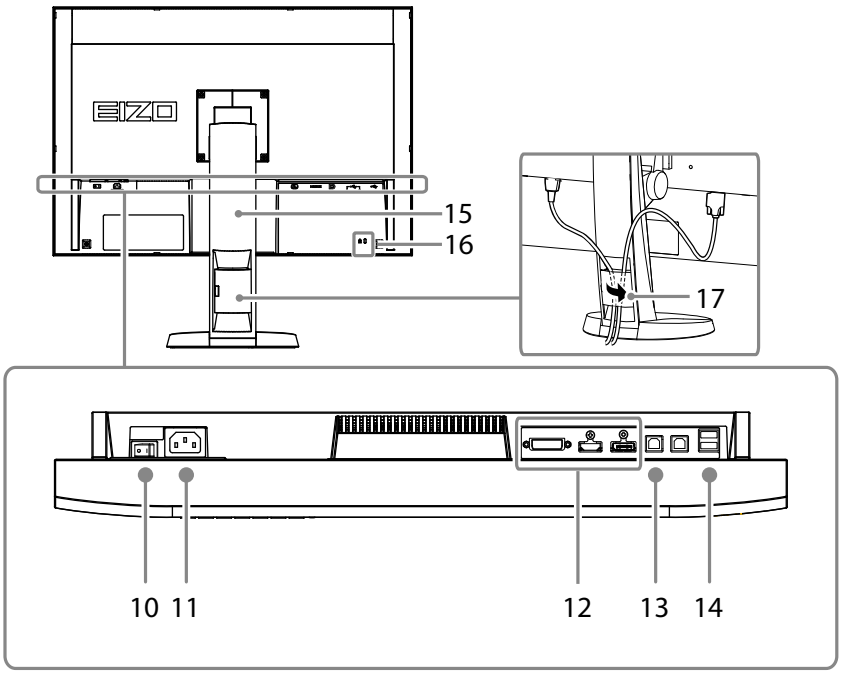
● Przód



1. Wbudowany kalibrator	Wykorzystywany do korekcji parametrów wyświetlania monitora. Funkcja automatycznej kalibracji (strona 38).
2. Sensor kontroli warunków oświetleniowych	Mierzy poziom jasności oświetlenia zewnętrznego.
3. Przycisk SIGNAL	Przełącza aktywne źródło sygnału wideo (strona 41).
4. Przycisk MODE	Zmienia tryb pracy funkcji Color Mode (strona 24).
5. Przycisk RETURN	Anuluje zmiany ustawień w menu ekranowym/umożliwia opuszczenie menu ekranowego.
6. Przyciski ▲▼	• Wybór innej opcji regulacji, jak również zmianę ustawień wybranej opcji regulacji menu ekranowego. • Wyświetla menu regulacji jasności obrazu (strona 26).
7. Przycisk ENTER	Wyświetla menu regulacji ustawień, zatwierdza wybór pozycji menu ekranowego, zatwierdza zmianę ustawień wybranej pozycji menu ekranowego.
8. Przycisk ⏻	Włącza lub wyłącza zasilanie.
9. Kontrolka zasilania	Wskazuje na tryb działania monitora. • kolor niebieski: monitor pracuje • kolor niebieski migający (dwa mignięcia i przerwa): wskazuje konieczność przeprowadzenia kalibracji, jeżeli skonfigurowana jest funkcja automatycznej kalibracji (strona 38). • kolor pomarańczowy: tryb oszczędności energii • wyłączona: całkowite odcięte zasilanie

Szczegółowe informacje znajdują się w rozdziale „1-4. Funkcje i podstawowe operacje” (strona 14)

● Tył



10. Główny przełącznik zasilania	Włącza lub wyłącza zasilacz monitora.
11. Złącze zasilania	Służy do podłączania kabla zasilania.
12. Wejściowe złącza sygnałowe	Od lewej: złącze DVI-I / na środku: złącze HDMI / po prawej: złącze DisplayPort
13. Port USB (upstream)	Służy do połączenia z komputerem celem wykorzystania oprogramowania wykorzystującego transmisję danych interfejsem USB / wykorzystania funkcji huba USB (strona 51).
14. Port USB (downstream)	Służy do podłączenia urządzeń peryferyjnych.
15. Podstawa	Umożliwia regulację wysokości i położenia panelu.
16. Gniazdo linki zabezpieczającej	Zgodne ze standardem Kensington MicroSaver.
17. Osłona na kable	Umożliwia ukrycie okablowania.

Możliwe jest wykorzystanie innego rodzaju podstawy lub ramienia o regulowanym położeniu po demontażu standardowej podstawy (patrz „8-1. Montaż ramion i podstaw" (strona 50)).

1-3. EIZO LCD Utility Disk

Wraz z monitorem dostarczana jest płyta CD „EIZO LCD Utility Disk”. Poniższa tabela zawiera spis zawartości płyty i opis dostarczonego oprogramowania.

● Zawartość płyty i przegląd oprogramowania

Niniejsza płyta zawiera oprogramowanie do regulacji parametrów wyświetlania monitora oraz instrukcję obsługi. Informacje odnośnie instalacji oprogramowania lub procedur dostępu do plików znajdują się w pliku „Readme.txt” lub „read me”.

Zawartość	Opis	Windows	Macintosh
Plik „Readme.txt” lub „read me”		√	√
Oprogramowanie ColorNavigator*1	Oprogramowanie umożliwiające pełną kalibrację parametrów wyświetlania oraz tworzenie profili barwnych ICC (dla systemów rodziny Windows) lub Apple ColorSync (dla systemów rodziny Mac OS). (Monitor musi być połączony z komputerem poprzez interfejs USB.)	√	√
Oprogramowanie ColorNavigator Elements*2	Oprogramowanie do regulacji koloru i jasności wyświetlanego obrazu podczas percepcyjnego porównywania z wydrukowanym obrazem testowym. (Monitor musi być połączony z komputerem poprzez interfejs USB.)	√	√
Pliki z wypełnieniami testowymi	Wykorzystywane podczas ręcznej regulacji obrazu przy analogowym źródle sygnału.	√	–
Instrukcja obsługi monitora (plik PDF).		√	√

*1 Tylko w modelach z licencją oprogramowania ColorNavigator.
*2 Tylko w modelach bez licencji oprogramowania ColorNavigator.

● Aby korzystać z oprogramowania ColorNavigator/ColorNavigator Elements

UWAGA

- Do korzystania z oprogramowania ColorNavigator wymagane jest posiadanie jego licencji. Jeżeli w oknie informacji o monitorze dla parametru „ColorNavigator License” wyświetlany jest napis „Not Registered” należy zakupić licencję oprogramowania ColorNavigator lub zarejestrować monitor (strona 52).
- Oprogramowanie ColorNavigator Elements może być wykorzystywane bez zakupu licencji.

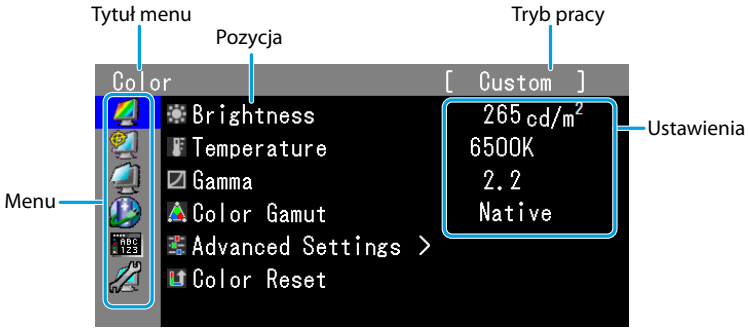
Aby zainstalować i korzystać z oprogramowania, sprawdź odpowiednią instrukcję dołączoną na płycie. Aby dokonać regulacji z wykorzystaniem oprogramowania ColorNavigator, konieczne jest połączenie monitora z komputerem dołączonym kablem USB. Szczegółowe informacje odnośnie korzystania z interfejsu USB znajdują się w rozdziale „8-2. Korzystanie z interfejsu USB” (strona 51).

1-4. Funkcje i podstawowe operacje

● Podstawowe operacje w menu ekranowym

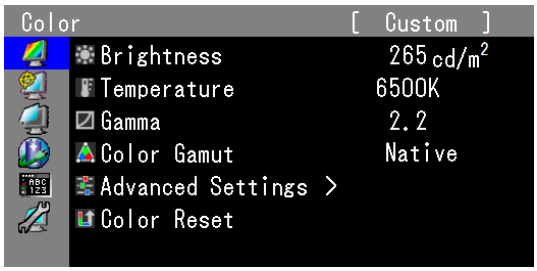
1. Wyświetlanie ekranowego menu regulacji ustawień

1. Naciśnij przycisk ENTER. Pojawi się menu ekranowe.

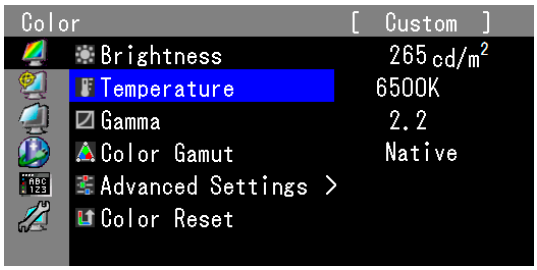


2. Wybór funkcji/zmiana ustawień

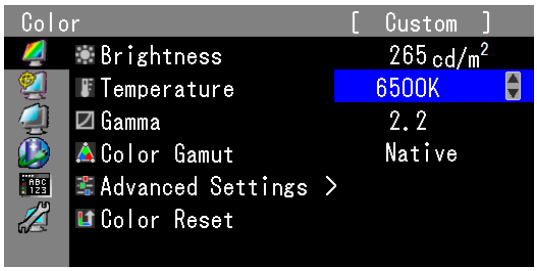
2. Wybierz menu funkcji/zmiany ustawień przyciskami ▲ lub ▼ i naciśnij przycisk ENTER.



3. Wybierz opcję do regulacji/zmiany ustawień przyciskami ▲ lub ▼ i naciśnij przycisk ENTER.



4. Dostosuj wybrane parametry/zmień ustawienia przyciskami ▲ lub ▼ i naciśnij przycisk ENTER.

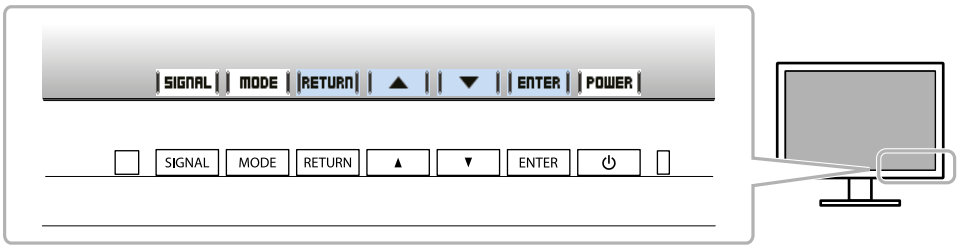


3. Wyjście z menu ekranowego.

1. Naciśnij kilkukrotnie przycisk RETURN. Menu ekranowe zostanie wyłączone.

● Wyświetlanie opisu przycisków

Naciśnij dowolny przycisk na przednim panelu sterującym (z wyjątkiem przycisku ⏻), a nad przyciskami pojawi się ich opis.



INFORMACJA

- Opis przycisków będzie wyświetlany podczas korzystania z menu regulacji ustawień lub menu trybu pracy.
- Wygląd wyświetlanego opisu przycisków może się zmieniać w zależności od wybranych opcji menu ekranowego.
- Podczas pracy w trybie CAL, pomimo wyświetlania opisu nad przyciskami ▲ i ▼, nie jest możliwa regulacja jasności.

● Regulacje i ustawienia

Poniższa tabela ilustruje wszystkie dostępne opcje regulacji w menu ekranowym.

Menu główne	Pozycja		Informacje
Color*1	Brightness		„2-3. Regulacja koloru" (strona 25).
	Temperature		
	Gamma		
	Color Gamut		
	Advanced Settings	Hue	
		Saturation	
		Clipping	
		Gain	
		6 Colors	
	Color Reset		„3-6. Powrót do ustawień fabrycznych" (strona 37).
SelfCorrection	Execute		„4-2. Uruchamianie automatycznej kalibracji" (strona 39).
	Standard Mode	SelfCorrection	„Włączenie/wyłączenie automatycznej kalibracji dla trybu Standard" (strona 38).
	Schedule	Starting Time	„Konfiguracja terminu uruchomienia automatycznej kalibracji" (strona 38).
		Interval	„Konfiguracja terminarza automatycznej kalibracji" (strona 39).
Screen	Screen Size		„Zmiana wielkości obrazu" (strona 19).
	Overdrive		„2-4. Konfiguracja ustawień dynamicznych obrazów" (strona 31).
	Przestrzeń barwna		„2-5. Wybór przestrzeni barw" (strona 31).
	Range Extension	Range Extension	„2-6. Rozszerzenie zakresu sygnału wyjściowego" (strona 32).
		Super White	
	HDMI Settings	Noise Reduction	„2-7. Konfiguracja sygnału HDMI" (strona 33).
	Analog Adjustment	Auto Adjustment	„2-2. Regulacje obrazu" (strona 21).
		Range Adjustment	
		Clock	
		Phase	
		Hor. Position	
		Ver. Position	

*1 Przedstawione są możliwe regulacje i konfiguracja ustawień dla pracy w trybie Standard (strona 24).
*2 Funkcja ta jest dostępna wyłącznie podczas pracy z sygnałem na złączu HDMI.

Menu główne	Pozycja	Informacje
Power Manager	Power Save	„6-1. Konfiguracja trybu oszczędności energii" (strona 43).
	Auto EcoView	„6-2. Włączanie/wyłączanie funkcji automatycznej regulacji jasności" (strona 44).
	Indicator	„6-3. Regulacja jasności kontrolki zasilania" (strona 44).
	EcoView Index	„6-4. Wyświetlanie poziomu oszczędności energii" (strona 44).
Menu Settings	Language	„Język menu ekranowego" (strona 34).
	Orientation	„Orientacja menu ekranowego" (strona 34).
	Menu Position	„Położenie menu ekranowego" (strona 34).
Tools	Input Selection	„5-1. Przełączanie między źródłami sygnału" (strona 41).
	Input Skip	„5-3. Pomijanie niewykorzystywanych źródeł sygnału" (strona 41).
	Mode Skip	„3-2. Pomijanie niewykorzystywanych trybów wyświetlania" (strona 35).
	USB Selection	„5-4. Automatycznie przełączanie portów USB" (strona 42).
	Signal Info	„8-3. Wyświetlanie informacji o monitorze" (strona 52).
	Monitor Info	
	All Reset	„3-6. Powrót do ustawień fabrycznych" (strona 37).

*1 Przedstawione są możliwe regulacje i konfiguracja ustawień dla pracy w trybie Standard (strona 24).
*2 Funkcja ta jest dostępna wyłącznie podczas pracy z sygnałem na złączu HDMI.

Rozdział 2. Regulacje obrazu

2-1. Regulacja rozdzielczości

● Obsługiwane rozdzielczości/formaty

Monitor obsługuje następujące wyświetlanie obrazu w następujących rozdzielczościach.

Przy korzystaniu z komputera PC jako źródła sygnału (złącza: DVI-I, DisplayPort, HDMI: PC[*1])

Rozdzielczość	Częstotliwość odświeżania w pionie
640×480	60 Hz
720×400	70 Hz
800×600	60 Hz
1024×768	60 Hz
1280×960	60 Hz
1280×1024	60 Hz
1600×1200	60 Hz
1680×1050	60 Hz
1920×1080	60 Hz
1920×1200[*2]	60 Hz

[*1] Podczas wyświetlania na monitorze sygnału komputerowego dostarczanego złączem HDMI, należy zmienić ustawienia monitora (patrz rozdział „Przełączanie formatu sygnału (tylko dla złącza HDMI)" (strona 18)).

[*2] Zalecana rozdzielczość pracy.

Przy korzystaniu z urządzenia audio-video jako źródła sygnału

Format	Częstotliwość odświeżania w pionie	Rozdzielczość	Rodzaj skanowania	DVI		DisplayPort	HDMI	
				sygnał analogowy	sygnał cyfrowy		Video[*1]	PC[*2]
480p	59,94 Hz / 60 Hz	640×480	progresywnie	–	√[*3]	√[*3]	√	√[*3]
480i	59,94 Hz / 60 Hz	720×480	z przeplotem	–	–	–	√	–
480p	59,94 Hz / 60 Hz	720×480	progresywnie	–	–	√[*3]	√	–
576i	50 Hz	720×576	z przeplotem	–	–	–	√	–
576p	50 Hz	720×576	progresywnie	–	–	–	√	–
720p	50 Hz	1280×720	progresywnie	–	√[*3]	√[*3]	√	√[*3]
720p	59,94 Hz / 60 Hz	1280×720	progresywnie	–	√[*3]	√[*3]	√	√[*3]
1080p	23,976 Hz / 24 Hz	1920×1080	progresywnie	–	√[*3]	√[*3]	√	√[*3]
1080p	25 Hz	1920×1080	progresywnie	–	√[*3]	√[*3]	√	√[*3]
1080p	29,97 Hz / 30 Hz	1920×1080	progresywnie	–	√[*3]	√[*3]	√	√[*3]
1080i	50 Hz	1920×1080	z przeplotem	–	√[*3]	√[*3]	√	√[*3]
1080p	50 Hz	1920×1080	progresywnie	–	√[*3]	√[*3]	√	√[*3]
1080i	59,94 Hz / 60 Hz	1920×1080	z przeplotem	–	√[*3]	√[*3]	√	√[*3]
1080p	59,94 Hz / 60 Hz	1920×1080	progresywnie	√	√[*3]	√[*3]	√	√[*3]

[*1] Wsparcie dla różnicowania sygnału o kolorze.

[*2] Należy dokonać zmiany ustawień monitora.

[*3] Należy zdefiniować urządzenie wyjściowe. Szczegóły sprawdź w instrukcji obsługi urządzenia wykorzystującego połączenie interfejsem DisplayPort lub HDMI.

● Przełączanie formatu sygnału (tylko dla złącza HDMI)

Monitor umożliwia wyświetlanie obrazu w różnych rozdzielczościach. Użyj tej funkcji podczas korzystania z komputera PC jako źródła sygnałud dostarczanego na złącze HDMI.

Dostępny zakres regulacji

Wideo / PC

Procedura

1. Wyłącz monitor przyciskiem ⏻.
2. Włącz zasilanie monitora przyciskiem ⏻, trzymając przez minimum dwie sekundy wciśnięty przycisk MODE. Pojawi się menu „Optional Settings”.
3. Wybierz opcję „Signal Selection” z menu „Optional Settings”, i wciśnij przycisk ENTER.
4. Wybierz źródło sygnału przyciskami ▲ lub ▼ i wciśnij przycisk ENTER.
5. Wybierz opcję „Signal Format” dla wybranego źródła sygnału i wciśnij przycisk ENTER.
6. Przełącz format sygnału przyciskiem ▲ lub ▼.
7. Wybierz opcję „Finish” przyciskami ▲ lub ▼.
8. Naciśnij przycisk ENTER.

● Konfiguracja rozdzielczości obrazu w systemie operacyjnym

Po podłączenia monitora do komputera i zauważeniu nieprawidłowej rozdzielczości obrazu lub w razie innej konieczności jej zmiany, należy postępować według poniższej procedury.

Windows 8/Windows 7

1. W systemie Windows 8 kliknij myszą na kafelek „Pulpit” na ekranie startowym.
2. Kliknij prawym przyciskiem myszy w dowolnym miejscu pulpitu (poza ikonami).
3. Z wyświetlonego menu kontekstowego wybierz opcję „Rozdzielczość ekranu”.
4. W wyświetlonym oknie dialogowym kliknij w monitor.
5. Dla opcji „Rozdzielczość” wybierz wymaganą wartość.
6. Kliknij przycisk „OK”.
7. W wyświetlonym oknie z prośbą o potwierdzenie, kliknij przycisk „Zachowaj zmiany”.

Windows Vista

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy w dowolnym miejscu pulpitu (poza ikonami).
2. Z wyświetlonego menu kontekstowego wybierz opcję „Personalizuj”.
3. W oknie „Personalizacja” kliknij opcję „Ustawienia wyświetlania”.
4. W oknie dialogowym „Ustawienia wyświetlania” wybierz zakładkę „Monitor”, a następnie wymaganą rozdzielczość z listwy rozwijalnej „Rozdzielczość”.
5. Kliknij przycisk „OK”.
6. W wyświetlonym oknie z prośbą o potwierdzenie, kliknij przycisk „Tak”.

Windows XP

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy w dowolnym miejscu pulpitu (poza ikonami).
2. Z wyświetlonego menu kontekstowego wybierz opcję „Właściwości”.
3. W oknie dialogowym „Ustawienia wyświetlania” wybierz opcję „Monitor” i następnie wymaganą rozdzielczość w polu „Rozdzielczość”.
4. Kliknij przycisk „OK” w celu zamknięcia okna dialogowego.

Mac OS X

1. Wybierz z menu Apple opcję „Preferencje Systemowe”.
2. W oknie dialogowym „Preferencje systemu”, wybierz opcję „Monitory” zlokalizowaną w grupie „Sprzęt”.
3. W wyświetlonym oknie dialogowym wybierz zakładkę „Monitor”, a następnie wymaganą rozdzielczość z listwy rozwijalnej „Rozdzielczość”.
4. Zmiany zostaną zastosowane automatycznie. Jeżeli jesteś zadowolony z uzyskanych rezultatów, zamknij okno.

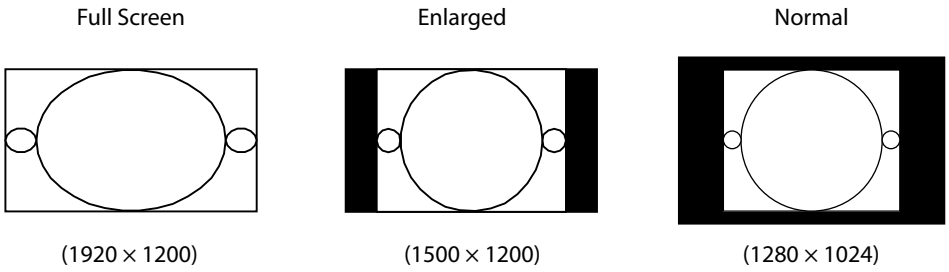
● Zmiana wielkości obrazu

Domyślnym ustawieniem wyświetlania obrazu w niższej rozdzielczości, niż zalecana, jest automatyczne jego powiększanie do powierzchni całego ekranu. Wykorzystanie funkcji „Screen Size” w menu „Screen” umożliwia zmianę sposobu wyświetlania obrazu w niższych rozdzielczościach.

Przy korzystaniu z komputera PC jako źródła sygnału

Ustawienia	Funkcja
Full	Wyświetlanie obrazu na całej powierzchni matrycy. Obraz może być zniekształcony, gdyż w niektórych sytuacjach obraz w pionie i w poziomie może być przeskalowany o różne współczynniki.
Enlarged	Wyświetlanie obrazu na całej powierzchni matrycy. W niektórych przypadkach, w celu zrekompensowania skalowania w poziomie lub w poziomie, na ekranie pojawią się czarne poziome lub pionowe pasy.
Normal	Wyświetlanie obrazu bez przeskalowania.

Przykład: obraz w rozdzielczości 1280 × 1024.



Procedura

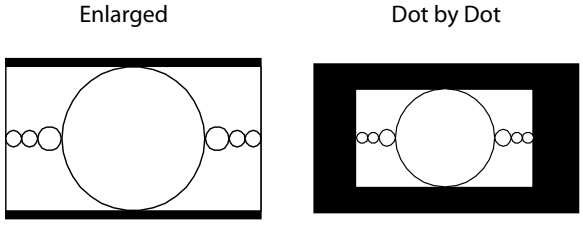
1. Wybierz opcję „Screen” z menu ekranowego i naciśnij przycisk ENTER.
2. Wybierz opcję „Screen Size” z menu „Screen” i wciśnij przycisk ENTER.
3. Wybierz opcję „Full”, „Enlarged” lub „Normal” przyciskami ▲ lub ▼.
4. Naciśnij przycisk ENTER w celu zakończenia regulacji.

Przy korzystaniu z urządzenia audio-video jako źródła sygnału

- **Przy wyświetlaniu sygnału HD (720p, 1080i, 1080p)**

Ustawienia	Funkcja
Enlarged	Wyświetlanie obrazu na całej powierzchni matrycy. W niektórych przypadkach, w celu zrekompensowania skalowania w poziomie lub w poziomie, na ekranie pojawią się czarne poziome lub pionowe pasy.
Dot by Dot	Wyświetlanie obrazu bez przeskalowania.

Przykład: obraz w rozdzielczości 720p



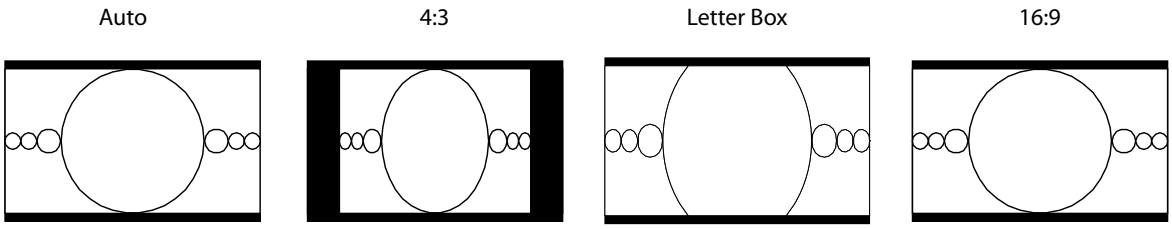
4. Procedura

1. Wybierz opcję „Screen” z menu ekranowego i naciśnij przycisk ENTER.
2. Wybierz opcję „Screen Size” z menu „Screen” i wciśnij przycisk ENTER.
3. Wybierz opcję „Enlarged” lub „Dot by Dot” przyciskami ▲ lub ▼.
4. Naciśnij przycisk ENTER w celu zakończenia regulacji.

- **Przy wyświetlaniu sygnału SD (640×480, 480i, 576i, 576p)**

Ustawienia	Funkcja
Auto (automatycznie)	Monitor automatycznie zmienia wielkość obrazu zgodnie z wartościami współczynnika proporcji odczytywanymi z sygnału wejściowego.
4:3	Monitor wyświetla obraz w proporcjach 4:3. Po bokach ekranu wyświetlane są czarne pasy. Obraz o proporcjach 16:9 jest ścieśniony w poziomie.
Letter Box	Monitor wyświetla obraz Letterbox w proporcjach obrazu 16:9. Górna i dolna część obrazów innych, niże Letterbox jest przycinana.
16:9	Monitor wyświetla obraz w proporcjach 16:9 korzystając z pełnej powierzchni ekranu. Na górnej i dolnej krawędzi ekranu wyświetlane są czarne pasy. Obraz w proporcjach 4:3 jest rozciągnięty w poziomie.

Przykład: obraz w rozdzielczości 480i / 480p (proporcje 16:9)



Procedura

1. Wybierz opcję „Screen” z menu ekranowego i naciśnij przycisk ENTER.
2. Wybierz opcję „Screen Size” z menu „Screen” i wciśnij przycisk ENTER.
3. Wybierz opcję „Auto”, „4:3”, „Letter Box” lub „16:9” przyciskami ▲ lub ▼.
4. Naciśnij przycisk ENTER w celu zakończenia regulacji.

2-2. Regulacje obrazu

● Złącze z sygnałem cyfrowym

W przypadku wykorzystywania cyfrowego złącza sygnałowego obraz wyświetlany jest w oparciu o ustawienia zapisane w elektronice monitora. Opis zaawansowanych ustawień znajduje się w rozdziale „2-4. Regulacja koloru” (strona 25).

● Złącze z sygnałem analogowym

UWAGA

- Stabilizacja parametrów pracy elektroniki zajmuje około 7 minut (w określonych przez producenta warunkach pomiarowych). Wszelkie regulacje powinny być dokonywane po upływie przynajmniej 7 minut od włączenia urządzenia.
- Funkcja automatycznej regulacji nie działa w przypadku wyświetlania obrazu o rozdzielczości niższej niż 800 × 600 (SVGA).
- Funkcja automatycznej kalibracji oraz automatycznej regulacji działa poprawnie podczas wyświetlania obrazu na pełnym obszarze roboczym systemu Windows lub Macintosh. Funkcja nie działa poprawnie w następujących przypadkach:
  - Wyświetlania obrazu tylko na części ekranu (np. ekran linii poleceń)
  - Przy użyciu wypełnienia tła w kolorze czarnym (np. tapeta)

  Funkcja może również nie działać poprawnie w połączeniu z niektórymi kartami graficznymi.

Regulacja parametrów obrazu przy korzystaniu z analogowego źródła sygnału jest używana w celu poprawnego pozycjonowania i skalowania obrazu oraz wyeliminowania ewentualnych poziomych lub pionowych zakłóceń.

INFORMACJA

- Funkcja automatycznej regulacji działa poprawnie po spełnieniu wszystkich poniższych warunków:
  - sygnał analogowy z danego źródła jest po raz pierwszy doprowadzony do monitora lub kiedy po raz pierwszy ustawiono korzystanie z określonej rozdzielczości lub pionowej / poziomej częstotliwości odświeżania

Jeżeli funkcja automatycznej regulacji obrazu nie da zadowalających rezultatów, postępuj według procedury opisanej w kolejnych punktach, co umożliwi komfortową pracę z monitorem.

Procedury regulacji parametrów obrazu

1. Przygotuj do użycia ekrany testowe do regulacji obrazu ze źródła sygnału analogowego.

Włóż dysk „EIZO LCD Utility Disk” i otwórz folder ekranów testowych do regulacji obrazu („Screen adjustment pattern files”).

INFORMACJA

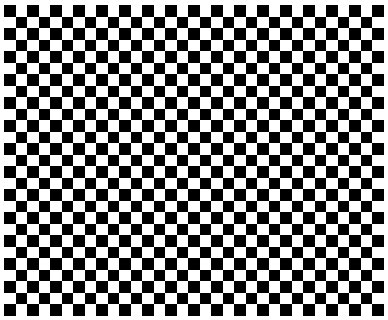
- Informacje jak używać ekranów testowych znajdują się w pliku „readme.txt” lub „Readme” na płycie CD.

2. Przeprowadź automatyczną regulację obrazu przy wyświetlonym ekranie testowym.

- **Aby automatycznie wyregulować wielkość, położenie oraz migotanie obrazu.**

Procedura

1. Wyświetl pierwszy ekran testowy (Pattern 1) na pełnym obszarze roboczym ekranu.



2. Wybierz opcję „Screen” z menu ekranowego i naciśnij przycisk ENTER.
3. Wybierz opcję „Analog Adjustment” z menu „Screen” i wciśnij przycisk ENTER.
4. Wybierz opcję „Auto Adjustment” z menu „Analog Adjustment” i naciśnij przycisk ENTER.
   Migotanie, położenie oraz wielkość obrazu zostaną skorygowane z wykorzystaniem funkcji automatycznej regulacji.

Jeżeli funkcja automatycznej regulacji obrazu nie da zadowalających rezultatów, postępuj według procedury opisanej w kolejnych punktach, co umożliwi komfortową pracę z monitorem. Jeżeli obraz wyświetlany jest poprawnie, przejdź do punktu „2-4. Regulacja koloru” (strona 25).

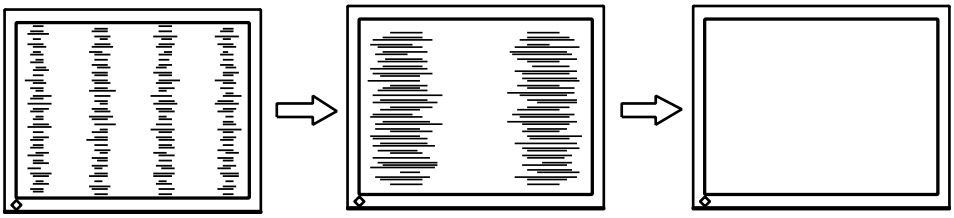
3. Wybierz opcję „Screen” z menu ekranowego i dokonaj zaawansowanych regulacji.

Przeprowadź kolejno regulację parametrów zegara, fazy oraz położenia.

- **Aby wyeliminować pionowe zakłócenia**

Procedura

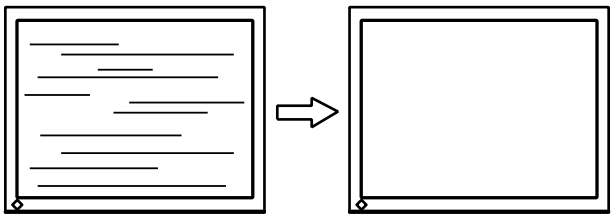
1. Wybierz opcję „Analog Adjustment” z menu „Screen” i wciśnij przycisk ENTER.
2. Wybierz opcję „Clock” z menu „Analog Adjustment” i naciśnij przycisk ENTER. Pojawi się menu ekranowe funkcji „Clock”.
3. Dostosuj ustawienia zegara przyciskami ▲ lub ▼ w celu wyeliminowania pionowych zakłóceń. Naciskaj przyciski ▲ lub ▼ delikatnie, aby nie przeoczyć właściwego punktu regulacji.
4. Naciśnij przycisk ENTER w celu zakończenia regulacji.
   Jeżeli na ekranie pozostają rozmycia lub zniekształcenia, obraz migocze, przejdź do opcji regulacji fazy.



- **Aby wyeliminować migotanie lub rozmycia**

Procedura

1. Wybierz opcję „Analog Adjustment” z menu „Screen” i wciśnij przycisk ENTER.
2. Wybierz opcję „Phase” z menu „Analog Adjustment” i naciśnij przycisk ENTER. Pojawi się menu ekranowe funkcji „Phase”.
3. Dostosuj ustawienia fazy przyciskami ▲ lub ▼ w celu wyeliminowania migotania lub rozmycia.
4. Naciśnij przycisk ENTER w celu zakończenia regulacji.
   Jeżeli po regulacji fazy pojawią się na ekranie pionowe zakłócenia, wróć do punktu „Aby wyeliminować pionowe zakłócenia” (strona 22).
   (Clock → Phase → Position)



UWAGA

- Eliminacja zniekształceń lub rozmycia może nie być możliwa ze względu na konfigurację komputera lub rodzaj użytej karty graficznej.

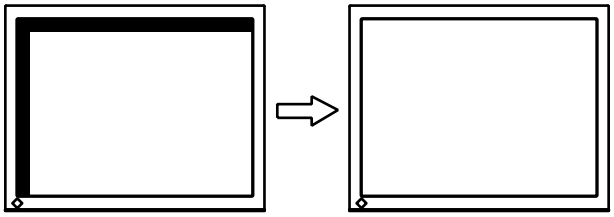
- **Aby wyregulować położenie obrazu**

INFORMACJA

- Konieczność korekcji położenia obrazu jest spowodowana faktem, iż zarówno ilość, jak i rozmieszczenie pikseli są niezmienne i tylko jedno położenie obrazu jest właściwym ustawieniem wyświetlania. Wykorzystując funkcje pozycjonowania można przesunąć wyświetlany obraz na właściwe miejsce.

Procedura

1. Wybierz opcję „Analog Adjustment” z menu „Screen” i wciśnij przycisk ENTER.
2. Wybierz opcję „Hor.Position” lub „Ver.Position” z menu „Analog Adjustment” i naciśnij przycisk ENTER. Pojawi się menu funkcji „Hor.Position” lub „Ver.Position”.
3. Dostosuj położenie obrazu przyciskami ▲ lub ▼.
4. Naciśnij przycisk ENTER w celu zakończenia regulacji.



5. Wyłącz wyświetlanie pierwszego ekranu testowego.

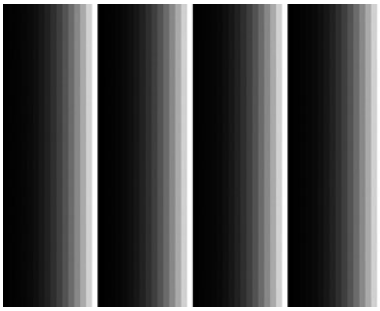
4. Korekcja gradacji barw.

- **Aby dokonać automatycznej korekcji gradacji barw**

  Każda skala barw (w zakresie od 0 do 255) może być wyświetlona poprzez odpowiednią regulację poziomu sygnału wyjściowego.

Procedura

1. Wyświetl drugi ekran testowy (Pattern 2) na pełnym obszarze roboczym ekranu.



2. Wybierz opcję „Screen" z menu ekranowego i naciśnij przycisk ENTER.
3. Wybierz opcję „Analog Adjustment" z menu „Screen" i wciśnij przycisk ENTER.
4. Wybierz opcję „Range Adjustment" z menu „Analog Adjustment" i naciśnij przycisk ENTER. Korekcja zakresu sygnału wyjściowego wykonana zostanie automatycznie.
5. Wyłącz wyświetlanie drugiego ekranu testowego.

2-3. Wybór trybu wyświetlania (funkcja Color Mode)

Funkcja ta pozwala na łatwy wybór trybu wyświetlania w zależności od zastosowań monitora.

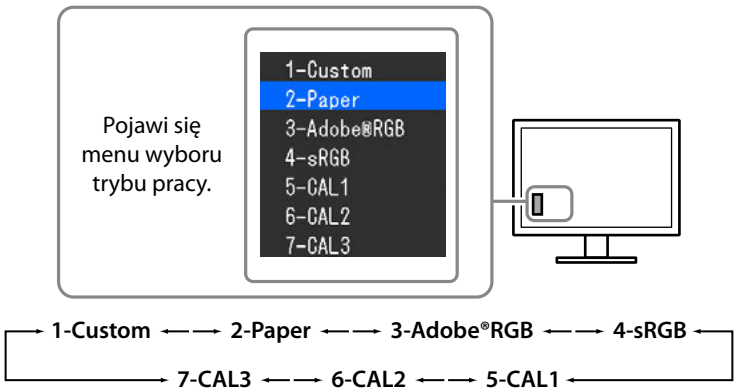
Tryby wyświetlania

Tryb		Zastosowanie
Tryb Standard		Regulacja kolorów z wykorzystaniem menu ekranowego monitora.
	1-Custom	Umożliwia dokonywanie wszelkich regulacji parametrów wyświetlania.
	2-Paper	Przez obniżenie temperatury barw i kontrast wyświetlany obraz sprawia podobne wrażenie, jak podczas obserwowania wydruku.
	3-Adobe®RGB	Zalecany do obróbki materiałów z urządzeń peryferyjnych działających w przestrzeni Adobe RGB.
	4-sRGB	Zalecany do obróbki materiałów z urządzeń peryferyjnych działających w przestrzeni sRGB.
Tryb CAL		Regulacja parametrów wyświetlania z wykorzystaniem oprogramowania do kalibracji.
	5-CAL1	Wyświetlanie obrazu z parametrami wyregulowanymi z użyciem oprogramowania do kalibracji „ColorNavigator" lub oprogramowania do uzyskiwania percepcyjnej zgodności obrazu z wydrukiem „ColorNavigator Elements".
	6-CAL2	
	7-CAL3	

UWAGA

- Podczas korzystania z oprogramowania ColorNavigator/ColorNavigator Elements należy unikać stosowania regulacji parametrów wyświetlania za pomocą menu ekranowego.

Przykład:



Procedura

1. Naciśnij przycisk MODE.
2. W lewym dolnym rogu ekranu pojawi się menu trybu pracy.
3. Po każdorazowym naciśnięciu przycisku MODE zmienia się wybrany tryb pracy, a aktualnie używany jest podświetlony.
4. Tryb pracy można zmieniać stosując przyciski ▲ lub ▼ podczas wyświetlania menu trybu pracy.

INFORMACJA

- Ekranowe menu ustawień oraz menu trybu pracy nie mogą być wyświetlane jednocześnie.
- Możliwe jest zablokowanie użycia wybranych trybów pracy. Więcej informacji znajduje się w rozdziale „3-2. Pomijanie niewykorzystywanych trybów wyświetlania” (strona 35).

2-4. Regulacja koloru

Podczas pracy w trybie Standard, grupa „Color” w menu regulacji ustawień, pozwala na indywidualną konfigurację parametrów wyświetlania dla każdego z trybów pracy.

UWAGA

- Stabilizacja parametrów pracy elektroniki zajmuje około 7 minut (w określonych przez producenta warunkach pomiarowych). Wszelkie regulacje powinny być dokonywane po upływie przynajmniej 7 minut od włączenia urządzenia.
- Ten sam obraz może być wyświetlany w różny sposób na różnych monitorach, co jest spowodowane charakterystyką samego sprzętu. Końcowa regulacja koloru powinna odbywać się podczas kontroli wyświetlanego obrazu na kilku różnych monitorach.

INFORMACJA

- Wartości w „cd/m²”, „K” lub „%” mogą być używane wyłącznie jako referencyjne.

● Regulacja jasności

Regulacja jasności obrazu dokonywana jest poprzez zmianę jasności źródła światła podświetlającego matrycę.

Zakres regulacji

od 50 cd/m² do 350 cd/m²

Procedura

1. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼.
2. Pojawi się menu regulacji jasności.
3. Przyciskami ▲ lub ▼ dokonaj regulacji.
4. Naciśnij przycisk ENTER w celu zakończenia regulacji.

UWAGA

- Jeżeli nie można wprowadzić wybranej wartości, zostanie oznaczona kolorem purpurowym. W takim przypadku należy wprowadzić inną wartość.

INFORMACJA

- Alternatywnie regulacja jasności może być wykonana przez użcyie opcji „Brightness” menu „Color” ekranowego menu regulacji.

● Regulacja temperatury barw

Możliwa jest regulacja temperatury barw.

Temperatura barw służy do numerycznego określenia odcienia „czerni” oraz „bieli”. Wartość temperatury kolorów jest wyrażana Kelvinach („K”).

Analogicznie do zwykłego płomienia obraz jest wyświetlany z przesunięciem w kierunku barwy czerwonej przy niskich wartościach temperatury barw, natomiast przy wysokich wartościach obraz wyświetlany jest z przesunięciem w kierunku barwy niebieskiej. Wartości wzmocnienia kolorów (Gain) są definiowane osobno dla każdej wartości temperatury barw.

Zakres regulacji

Ustawienia	Zastosowanie
od 4000 K do 10 000 K	Określenie temperatury barw w jednostkach ze skokiem co 100K.
Native	Obraz jest wyświetlany z ustawieniem monitora (wartość Gain dla każdej składowej RGB równa 100%).
Adobe®RGB	Konfiguracja ustawienia temperatury barw zgodnie ze standardem Adobe®RGB.
sRGB	Konfiguracja ustawienia temperatury barw zgodnie ze standardem sRGB.
User	Wyświetlany po ręcznej regulacji parametru Gain przez użytkownika.

Procedura

1. Wybierz opcję „Color” z menu ekranowego i naciśnij przycisk ENTER.
2. Wybierz opcję „Temperature” z menu „Color” i wciśnij przycisk ENTER.
3. Przyciskami ▲ lub ▼ dokonaj regulacji.
4. Naciśnij przycisk ENTER w celu zakończenia regulacji.

INFORMACJA

- Regulacja parametru Gain pozwala na bardziej zaawansowaną regulację (patrz „Regulacja wartości współczynnika gamma” (strona 27)).

● Regulacja wartości współczynnika gamma

Możliwa jest regulacja wartości współczynnika gamma. Jasność obrazu na monitorze zależy od poziomu sygnału wejściowego, jednakże wskaźnik zmian nie jest proporcjonalny do poziomu sygnału. Balans między poziomem sygnału wejściowego oraz jasnością obrazu nazywany jest korekcją wartości współczynnika gamma.

Zakres regulacji

Ustawienia	Zastosowanie
Od 1,6 do 2,7	Ręczny wybór wartości korekcji krzywej gamma.
Adobe®RGB	Wybór wartości korekcji krzywej gamma zgodnie ze standardem Adobe®RGB.
sRGB	Wybór wartości korekcji krzywej gamma zgodnie ze standardem sRGB.
Paper	Wyświetlanie obrazu tak, by symulować wrażenie obserwowania zadrukowanego papieru.

Procedura

1. Wybierz opcję „Color” z menu ekranowego i naciśnij przycisk ENTER.
2. Wybierz opcję „Gamma” z menu „Color” i wciśnij przycisk ENTER.
3. Przyciskami ▲ lub ▼ dokonaj regulacji.
4. Naciśnij przycisk ENTER w celu zakończenia regulacji.

● Wybór przestrzeni barw

Umożliwia wybór odwzorowywanej przestrzeni barw (gamutu). „Przestrzeń barw” jest zakresem kolorów, jakie są w stanie reprodukować takie urządzenia, jak monitory, cyfrowe aparaty fotograficzne lub drukarki. Zdefiniowane jest wiele różnych ich standardów.

Ustawienia	Zastosowanie
Native	Wyświetlanie obrazów w pełnej, dostępnej dla monitora przestrzeni barwnej.
Adobe®RGB	Wyświetlanie obrazów w przestrzeni barw Adobe®RGB.
sRGB	Wyświetlanie obrazów w przestrzeni barw sRGB.

Procedura

1. Wybierz opcję „Color” z menu ekranowego i naciśnij przycisk ENTER.
2. Wybierz opcję „Color Gamut” z menu „Color” i wciśnij przycisk ENTER.
3. Przyciskami ▲ lub ▼ dokonaj regulacji.
4. Naciśnij przycisk ENTER w celu zakończenia regulacji.

INFORMACJA

- Dostępna jest metoda określenia reprodukcji przez monitor barw znajdujących się poza przestrzenią barw panelu. Więcej informacji znajduje się w rozdziale „Regulacja przycinania (Clipping)” (strona 29).

● Zaawansowane regulacje

Umożliwia dalszą, zaawansowaną regulację parametrów wyświetlania.

Regulacja wartości odcienia (Hue)

Funkcja ta pozwala na regulację odcienia kolorów.

Zakres regulacji

Od -100 do 100.

Procedura

1. Wybierz opcję „Color” z menu ekranowego i naciśnij przycisk ENTER.
2. Wybierz opcję „Advanced Settings” z menu „Color” i wciśnij przycisk ENTER.
3. Wybierz opcję „Hue” i wciśnij przycisk ENTER.
4. Przyciskami ▲ lub ▼ dokonaj regulacji.
5. Naciśnij przycisk ENTER w celu zakończenia regulacji.

UWAGA

- Wykorzystanie tej funkcji może spowodować brak możliwości wyświetlenia pełnej skali barw.

Regulacja wartości nasycenia (Saturation)

Funkcja ta pozwala na regulację nasycenia kolorów.

Zakres regulacji

Od -100 do 100.

Procedura

1. Wybierz opcję „Color” z menu ekranowego i naciśnij przycisk ENTER.
2. Wybierz opcję „Advanced Settings” z menu „Color” i wciśnij przycisk ENTER.
3. Wybierz opcję „Saturation” i wciśnij przycisk ENTER.
4. Przyciskami ▲ lub ▼ dokonaj regulacji.
5. Naciśnij przycisk ENTER w celu zakończenia regulacji.

UWAGA

- Wykorzystanie tej funkcji może spowodować brak możliwości wyświetlenia pełnej skali barw.

INFORMACJA

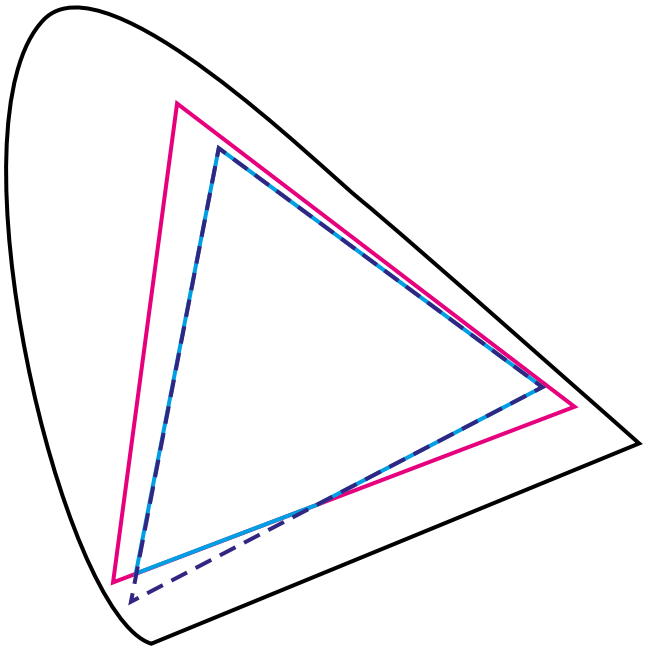
- Ustawienie wartości minimalnej (–100) powoduje, że wyświetlany obraz będzie monochromatyczny.

Regulacja przycinania (Clipping)

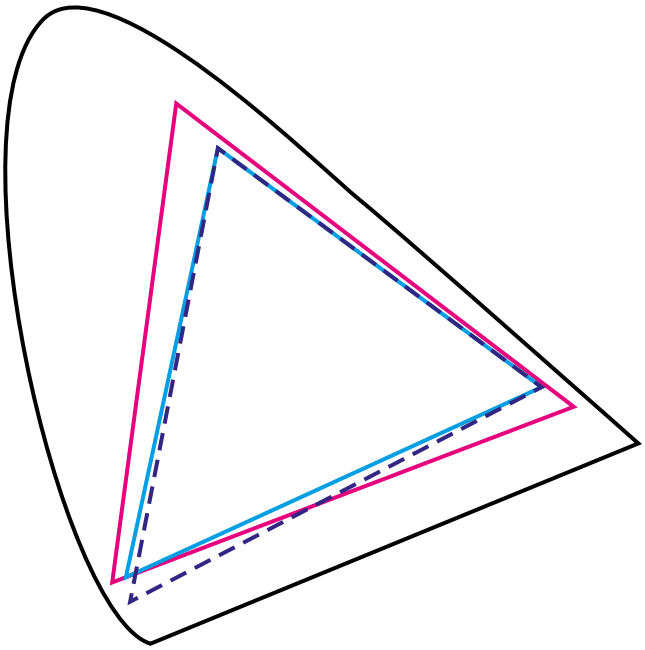
Funkcja ta pozwala na wyświetlanie obrazu z kolorami opartymi o standardowe wartości zdefiniowane dla danej przestrzeni barwnej (np. sRGB). Dostępna jest metoda określenia reprodukcji przez monitor barw znajdujących się poza przestrzenią barw panelu.

Procedura

1. Wybierz opcję „Color" z menu ekranowego i naciśnij przycisk ENTER.
2. Wybierz opcję „Advanced Settings" z menu „Color" i wciśnij przycisk ENTER.
3. Wybierz opcję „Clipping" i wciśnij przycisk ENTER.
4. Wybierz opcję „On" lub „Off" przyciskami ▲ lub ▼.



On (włączona):
Wyświetla kolory oparte o standardowe wartości zdefiniowane dla danej przestrzeni barw. Barwy znajdujące się poza gamutem możliwym do zreprodukowania przez monitor zostaną przycięte.



Off (wyłączona):
Wyświetla kolory oparte na gradacji barw raczej niż na dokładności odwzorowania. Barwy podstawowe znajdujące się poza gamutem możliwym do zreprodukowania przez monitor (błękitny obszar na wykresie) są przesunięte do najbliższych, możliwych do wyświetlenia przez monitor odcieni.

przestrzeń barw monitora
przestrzeń barw zdefiniowana przez standard
przestrzeń barw wyświetlana na ekranie

UWAGA

- Przedstawione diagramy służą wyłącznie do celów poglądowych i nie przedstawiają rzeczywistych przestrzeni barwnych monitorów.

5. Naciśnij przycisk ENTER w celu zakończenia regulacji.

UWAGA

- Działanie tej funkcji zostanie wyłączone w sytuacji, w której w opcji „Wybór przestrzeni barw" (strona 27) wybrano ustawienie „Native".

Regulacja wartości wzmocnienia (Gain)

Luminancja każdej z barw podstawowych nazywana jest wzmocnieniem. Regulacja wartości wzmocnieina wpływa na odcień „bieli".

Zakres regulacji

Od 0 do 100%.

Procedura

1. Wybierz opcję „Color" z menu ekranowego i naciśnij przycisk ENTER.
2. Wybierz opcję „Advanced Settings" z menu „Color" i wciśnij przycisk ENTER.
3. Wybierz opcję „Gain" i wciśnij przycisk ENTER.
4. Wybierz barwę podstawową do regulacji (czerwona, zielona, niebieska – „Red", „Green", „Blue") i naciśnij przycisk ENTER.
5. Przyciskami ▲ lub ▼ dokonaj regulacji.
6. Naciśnij przycisk ENTER w celu zakończenia regulacji.

UWAGA

- Wykorzystanie tej funkcji może spowodować brak możliwości wyświetlenia pełnej skali barw.

INFORMACJA

- Regulacja parametru temperatury barw anuluje zmiany ustawień wzmocnienia.
- Wartość wzmocnienia zmienia się w zależności od temperatury barw.
- Podczas regulacji wzmocnienia, ustawienie temperatury barw zmieniane jest na „User"

Niezależna regulacja sześciu kolorów (6 Colors)

Dla każdej z sześciu barw możliwa jest niezależna regulacja odcienia i nasycenia: magenty, czerwonego, żółtego, zielonego, cyjanu oraz niebieskiego.

Dostępny zakres regulacji

Od -100 do 100.

Procedura

1. Wybierz opcję „Color" z menu ekranowego i naciśnij przycisk ENTER.
2. Wybierz opcję „Advanced Settings" z menu „Color" i wciśnij przycisk ENTER.
3. Wybierz opcję „6 Colors" i wciśnij przycisk ENTER.
4. Wybierz barwę do regulacji (magenta, czerwony, żółty, zielony, cyjan, niebieski – „Magenta", „Red", „Yellow", „Green", „Cyan", „Blue") i naciśnij przycisk ENTER.
5. Wybierz opcję „Hue" (odcień), „Saturation" (nasycenie) lub „Lightness" (jasność) i wciśnij przycisk ENTER.
6. Przyciskami ▲ lub ▼ dokonaj regulacji.
7. Naciśnij przycisk ENTER w celu zakończenia regulacji.

2-5. Konfiguracja ustawień dynamicznych obrazów

Zadaniem tej funkcji jest redukcja powstawania powidoków przy wyświetlaniu dynamicznych, szybko zmieniających się obrazów. W przypadku występowania powidoków lub efektu zaszumienia obrazu pomocne może okazać się jej wyłączenie. Ustawienie domyślne: On

Procedura

1. Wybierz opcję „Screen” z menu ekranowego i naciśnij przycisk ENTER.
2. Wybierz opcję „Overdrive” z menu „Screen” i wciśnij przycisk ENTER.
3. Wybierz opcję „On” lub „Off” przyciskami ▲ lub ▼.
4. Naciśnij przycisk ENTER w celu zakończenia regulacji.

2-6. Wybór przestrzeni barw

Monitory udostępniają funkcję ręcznego określenia przestrzeni barwnej dostarczanego sygnału. Jest to przydane, jeżeli monitor nie wyświetla właściwych barw przy ustawieniu „Auto”.

Ustawienia	Funkcja
Auto	Monitor automatycznie identyfikuje przestrzeń barwną dostarczonego sygnału.
YUV 4:2:2	Monitor konwertuje dostarczony sygnał do przestrzeni barwnej w formacie YUV 4:2:2.
YUV 4:4:4	Monitor konwertuje dostarczony sygnał do przestrzeni barwnej w formacie YUV 4:4:4.
RGB	Monitor konwertuje dostarczony sygnał do przestrzeni barwnej w formacie RGB

Procedura

1. Wybierz opcję „Screen” z menu ekranowego i naciśnij przycisk ENTER.
2. Wybierz opcję „Color Space” z menu „Screen” i wciśnij przycisk ENTER.
3. Wybierz opcję „Auto”, „YUV 4:2:2”, „YUV 4:4:4” lub „RGB” przyciskami ▲ lub ▼.
4. Naciśnij przycisk ENTER w celu zakończenia regulacji.

UWAGA

- Ręczna regulacja może być wymagana w przypadku podłączenia źródła sygnału DVI do złącza HDMI z wykorzystaniem konwertera DVI–HDMI.
- Kolor może nie być poprawnie wyświetlany nawet w przypadku wyboru opcji „Auto”.

INFORMACJA

- Przestrzeń barw dla złącza DVI konwertowana jest do formatu RGB.
- Informacje o konfiguracji zakresu sygnału wyjściowego znajdują się w rozdziale „2-7. Rozszerzenie zakresu sygnału wyjściowego” (strona 32).

2-7. Rozszerzenie zakresu sygnału wyjściowego

W zależności od urządzenia będącego źródłem sygnału może wystąpić ograniczenie zakresu poziomów wyjściowych sygnału dla czerni i bieli. Jeżeli takie ograniczenie występuje, czernie będą wyblakłe, jasne odcienie przygaszone, a kontrast obniżony. W celu przywrócenia oryginalnego współczynnika kontrastu monitora możliwe jest rozszerzenie zakresu sygnału wyjściowego dla sygnału z ograniczonymi poziomami.

Obraz z ograniczeniem zakresu sygnału

Obraz po rozszerzenia zakresu sygnału wyjściowego

● Rozszerzenie zakresu sygnału wyjściowego

Zakres sygnału wyjściowego jest rozszerzany do 0 – 255. Podczas pracy z obrazami czarno-białymi zawierającymi się wewnątrz ograniczonego zakresu użyj tych ustawień do poprawy kontrastu obrazów.

Ustawienia	Funkcja
On	Zakres sygnału wyjściowego jest rozszerzany do 0 – 255.
Off	Zakres sygnału wyjściowego nie jest zmieniany.
Auto	Monitor automatycznie rozpoznaje zakres jasności w sygnale wideo i odpowiednio konfiguruje ustawienia rozszerzenie zakresu sygnału wyjściowego (ustawienie zalecane).

Procedura

1. Wybierz opcję „Screen” z menu ekranowego i naciśnij przycisk ENTER.
2. Wybierz opcję „Range Extension” z menu „Screen” i wciśnij przycisk ENTER.
3. Wybierz opcję „Range Extension” z menu „Range Extension” i wciśnij przycisk ENTER.
4. Wybierz opcję „On”, „Off” lub „Auto” przyciskami ▲ lub ▼.

UWAGA

- Podczas pracy z sygnałem ze złącza DVI nie jest możliwy wybór opcji „Auto”.
- Jeżeli funkcja „Range Extension” jest ustawiona w położenie „On” w sytuacji, w której dostarczany jest sygnał o zakresie wyjściowym 0 – 255, możliwa jest utrata poprawnej gradacji barw od czerni do bieli.

5. Naciśnij przycisk ENTER w celu zakończenia regulacji.

● Wybór zakresu sygnału do rozszerzenia

Metoda rozszerzenia zakresu sygnału może być określenia konfiguracją opcji „Super white" w położenie „On" lub „Off".

Ustawienia	Funkcja
On	Zakres sygnału wyjściowego jest rozszerzany od 16 – 254 do 0 – 255.
Off	Zakres sygnału wyjściowego jest rozszerzany od 16 – 235 do 0 – 255.

Procedura

1. Wybierz opcję „Screen" z menu ekranowego i naciśnij przycisk ENTER.
2. Wybierz opcję „Range Extension" z menu „Screen" i wciśnij przycisk ENTER.
3. Wybierz opcję „Super White" z menu „Range Extension" i wciśnij przycisk ENTER.
4. Wybierz opcję „On" lub „Off" przyciskami ▲ lub ▼.
5. Naciśnij przycisk ENTER w celu zakończenia regulacji.

UWAGA

- Jeżeli funkcja „Range Extension" jest ustawiona w położenie „Off", możliwa jest zmiana wyboru zakresu sygnału do rozszerzenia, lecz zmiany nie zostaną uruchomione.

2-8. Konfiguracja sygnału HDMI

● Redukcja szumu

Funkcję tę należy stosować w przypadku pojawienia się niewielkich zakłóceń podczas wyświetlania ciemnego obrazu. Umożliwia ona zmniejszyć ilość szumów oraz szorstkość obrazu.

Procedura

1. Wybierz opcję „Screen" z menu ekranowego i naciśnij przycisk ENTER.
2. Wybierz opcję „HDMI Settings" z menu „Screen" i wciśnij przycisk ENTER.
3. Wybierz opcję „Noise Reduction" i wciśnij przycisk ENTER.
4. Wybierz opcję „On" lub „Off" przyciskami ▲ lub ▼.
5. Naciśnij przycisk ENTER w celu zakończenia regulacji.

UWAGA

- Użycie opcji Noise Reduction może doprowadzić do pogorszenia jakości dotychczas poprawnie wyświetlanych obrazów.
- Dla sygnału z przeplotem możliwa jest zmiana ustawień tej funkcji, lecz wprowadzone zmiany nie będą miały żadnego wpływu na wyświetlany obraz.

Rozdział 3. Konfiguracja monitora

3-1. Menu regulacji ustawień

Dostępny jest wybór języka wyświetlania, orientacji oraz położenia menu regulacji ustawień.

● Język menu ekranowego

Funkcja ta pozwala na zmianę języka wyświetlania menu ekranowego oraz komunikatów.

Dostępne języki

Angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, szwedzki, japoński, chiński uproszczony, chiński tradycyjny.

Procedura

1. Wybierz opcję „Menu Settings” z menu ekranowego i naciśnij przycisk ENTER.
2. Wybierz opcję „Language” z menu „Menu Settings”, i wciśnij przycisk ENTER.
3. Wybierz język menu przyciskami ▲ lub ▼.
4. Naciśnij przycisk ENTER w celu zakończenia regulacji.

● Orientacja menu ekranowego

Funkcja ta pozwala na zmianę orientacji wyświetlania menu ekranowego.

Procedura

1. Wybierz opcję „Menu Settings” z menu ekranowego i naciśnij przycisk ENTER.
2. Wybierz opcję „Orientation” z menu „Menu Settings” i wciśnij przycisk ENTER.
3. Wybierz opcję „Landscape” lub „Portrait” przyciskami ▲ lub ▼.
4. Naciśnij przycisk ENTER w celu zakończenia regulacji.
5. Obróć monitor o kąt 90° w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, jeżeli wybrano opcję „Portrait”.

UWAGA

- Upewnij się, że kable sygnałowe i zasilający są poprawnie podłączone.
- Upewnij się, że przed obrotem ekranu podniesiono na maksymalną wysokość umożliwianą przez podstawę.

INFORMACJA

- Do pracy w orientacji portretowej wymagana jest karta graficzna obsługująca taki tryb pracy. Przy pracy w orientacji portretowej wymagana jest zmiana konfiguracji ustawień wyświetlania karty graficznej. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi stosowanej karty graficznej.

● Położenie menu ekranowego

Funkcja pozwala na zmianę miejsca wyświetlania menu ekranowego.

Procedura

1. Wybierz opcję „Menu Settings” z menu ekranowego i naciśnij przycisk ENTER.
2. Wybierz opcję „Meun Position” z menu „Menu Settings” i wciśnij przycisk ENTER.
3. Wybierz pozycję menu ekranowego przyciskiem ▲ lub ▼.
4. Naciśnij przycisk ENTER w celu zakończenia regulacji.

3-2. Pomijanie niewykorzystywanych trybów wyświetlania

Funkcja pozwala na wybór trybów wyświetlania, które będą pomijane przy ich przełączaniu. Należy z niej korzystać, jeżeli zachodzi potrzeba wyłączenia dostępności wybranych trybów wyświetlania.

Procedura

1. Wybierz opcję „Screen" z menu ekranowego i naciśnij przycisk ENTER.
2. Wybierz opcję „Mode Skip" z menu „Tools" i wciśnij przycisk ENTER.
3. Wybierz tryb, któremu chcesz zmienić ustawienia, korzystając z przycisków ▲ lub ▼ i wciśnij przycisk ENTER.
4. Wybierz opcję „-" lub „Skip" przyciskami ▲ lub ▼.
5. Naciśnij przycisk ENTER w celu zakończenia regulacji.

UWAGA

- Nie jest możliwe przełączenie wszystkich trybów wyświetlania w położenie „Skip". Przynajmniej jeden musi pozostać włączony (ustawienie „-").

INFORMACJA

- Ilość dostępnych trybów CAL jest zależna od ustawień fabrycznych dla każdego źródła sygnału.

3-3. Wyświetlanie/ukrywanie logo EIZO

W momencie włączenia zasilania, przez kilka sekund wyświetlane jest na ekranie logo EIZO. Jeżeli chcesz włączyć lub wyłączyć jego wyświetlanie – użyj tej funkcji.

Procedura

1. Wyłącz monitor przyciskiem ⏻.
2. Włącz zasilanie monitora przyciskiem ⏻, trzymając przez minimum dwie sekundy wciśnięty przycisk MODE.
3. Pojawi się menu „Optional Settings".
4. Wybierz opcję „Logo" z menu „Optional Settings" i wciśnij przycisk ENTER.
5. Wybierz opcję „On" lub „Off" przyciskami ▲ lub ▼ i wciśnij przycisk ENTER.
6. Wybierz opcję „Finish" przyciskami ▲ lub ▼.
7. Naciśnij przycisk ENTER.

3-4. Blokada regulacji przyciskami sterującymi

Funkcja ta blokuje działanie przycisku w celu uniknięcia przypadkowych zmian ustawień.

Procedura

1. Wyłącz monitor przyciskiem ⏻.
2. Włącz zasilanie monitora przyciskiem ⏻, trzymając przez minimum dwie sekundy wciśnięty przycisk MODE.
3. Pojawi się menu „Optional Settings".
4. Wybierz opcję „Key Lock" z menu „Optional Settings" i wciśnij przycisk ENTER.
5. Wybierz opcję „Off", „Menu" lub „All" przyciskami ▲ lub ▼ i wciśnij przycisk ENTER.

Ustawienia	Przyciski, które zostaną zablokowane
Off (ustawienie domyślne)	wszystkie przyciski sterujące są dostępne
Menu	Przycisk ENTER
All	blokada wszystkich przycisków sterujących, z wyjątkiem przycisku ⏻.

6. Wybierz opcję „Finish" przyciskami ▲ lub ▼.
7. Naciśnij przycisk ENTER.

3-5. Ustawienia funkcji kontroli równomierności podświetlenia i koloru DUE (Digital Uniformity Equalizer)

Monitor ten wyposażony jest w funkcję kontroli równomierności podświetlenia i koloru (Digital Uniformity Equalizer) niwelujący niejednorodności wyświetlanego obrazu. Możliwa jest zmiana zakresu działania tej funkcji.

Ustawienia	Funkcja
Jasność	Ustawienie priorytetu kontroli równomierności jasności powierzchni ekranu bez zmiany maksymalnej jasności oraz współczynnika kontrastu. Jasność obszarów o wysokiej gradacji barw nie jest korygowana. Wybór tej opcji da w rezultacie obrazy o wysokiej jasności i wysokim współczynniku kontrastu.
Uniformity	Ustawienie wyrównania jasności i koloru na całej powierzchni ekranu. Jasność obrazów o wysokiej gradacji barw również podlega korekcji. Wybór tej opcji da w rezultacie zgodność odwzorowania barw na całej powierzchni ekranu.

UWAGA

- Po wprowadzeniu zmian w ustawieniach funkcji kontroli równomierności podświetlenia i koloru DUE konieczna jest ponowna regulacja parametrów wyświetlania. Przeprowadź regulację korzystając z oprogramowania ColorNavigator lub ColorNavigator Elements. Szczegóły zamieszczono w instrukcji obsługi oprogramowania ColorNavigator lub ColorNavigator Elements umieszczonej na płycie CD.

Procedura

1. Wyłącz monitor przyciskiem ⏻.
2. Włącz zasilanie monitora przyciskiem ⏻, trzymając przez minimum dwie sekundy wciśnięty przycisk MODE.
3. Pojawi się menu „Optional Settings".
4. Wybierz opcję „DUE Priority" z menu „Optional Settings" i wciśnij przycisk ENTER.
5. Wybierz opcję „Uniformity" lub „Brightness" przyciskami ▲ lub ▼ i wciśnij przycisk ENTER.
6. Wybierz opcję „Finish" przyciskami ▲ lub ▼.
7. Naciśnij przycisk ENTER.

3-6. Ustawienia szerokości pasma sygnału

Możliwa jest zmiana zakresu częstotliwości oraz czułości detekcji sygnału.

UWAGA

- Funkcji tej można użyć wyłącznie podczas pracy ze źródłem sygnału na złączu HDMI.

Procedura

1. Wyłącz monitor przyciskiem ⏻.
2. Włącz zasilanie monitora przyciskiem ⏻, trzymając przez minimum dwie sekundy wciśnięty przycisk MODE. Pojawi się menu „Optional Settings”.
3. Wybierz opcję „Signal Selection” z menu „Optional Settings”, i wciśnij przycisk ENTER.
4. Wybierz źródło sygnału przyciskami ▲ lub ▼ i wciśnij przycisk ENTER.
5. Wybierz opcję „Signal Bandwidth” i wciśnij przycisk ENTER.
6. Wybierz opcję „Normal”, „Wide-1” lub „Wide-2” przyciskami ▲ lub ▼ i wciśnij przycisk ENTER.
7. Wybierz opcję „Finish” przyciskami ▲ lub ▼.
8. Naciśnij przycisk ENTER.

3-7. Powrót do ustawień fabrycznych

Zmiany ustawień parametrów są przywracane do domyślnych wartości fabrycznych.

UWAGA

- Powrót do ustawień fabrycznych nie może zostać cofnięty.

INFORMACJA

- Informacje o domyślnych ustawieniach monitora znajdują się w rozdziale „Domyślne ustawienia fabryczne” (strona 54).

● Przywracanie domyślnych ustawień kolorów

Zmiany ustawień parametrów są przywracane do domyślnych wartości fabrycznych.

Procedura

1. Wybierz opcję „Color” z menu ekranowego i naciśnij przycisk ENTER.
2. Wybierz opcję „Color Reset” z menu „Color” i wciśnij przycisk ENTER.
3. Wybierz opcję „Execute” przyciskami ▲ lub ▼.
4. Naciśnij przycisk ENTER.

● Przywracanie wszystkich domyślnych ustawień fabrycznych

Funkcja ta przywróci wszystkie regulacje do ustawień fabrycznych (z wyjątkiem ustawień menu „Optional Settings” oraz funkcji „USB Selection”).

Procedura

1. Wybierz opcję „Tools” z menu ekranowego i naciśnij przycisk ENTER.
2. Wybierz opcję „All Reset” z menu „Tools” i wciśnij przycisk ENTER.
3. Wybierz opcję „Execute” przyciskami ▲ lub ▼.
4. Naciśnij przycisk ENTER.

Rozdział 4. Automatyczna kalibracja

Monitor wyposażony jest we wbudowany czujnik korekcji parametrów wyświetlania. Służy on do utrzymywania warunków wyświetlania określonych z użyciem zewnętrznego kalibratora i oprogramowania ColorNavigator lub ręcznych nastaw z użyciem programu ColorNavigator Elements.
Po wprowadzeniu docelowych parametrów oraz zadania częstotliowości powtórzeń w oprogramowaniu ColorNavigator lub ColorNavigator Elements, monitor będzie dokonywał automatycznej kalibracji w zadanych odstępach czasu.

UWAGA

- W celu wykorzystania funkcji automatycznej kalibracji konieczne jest dopełnienie pewnych obowiązków konfiguracyjnych. Przeprowadź regulację parametrów wyświetlania z użyciem oprogramowania ColorNavigator lub ColorNavigator Elements. Szczegóły zamieszczono w instrukcji obsługi oprogramowania ColorNavigator lub ColorNavigator Elements umieszczonej na płycie CD.

INFORMACJA

- Funkcja automatycznej kalibracji może być uruchomiona również w sytuacji, kiedy do monitora nie dochodzi sygnał z żadnego źródła.

4-1. Konfiguracja ustawień kalibracji

● Konfiguracja terminu uruchomienia automatycznej kalibracji

Umożliwia skonfigurowanie terminu uruchomienia automatycznej kalibracji.

Ustawienia	Funkcja
Off	Funkcja automatycznej kalibracji nie jest wykorzystywana.
Power Save	Funkcja zostanie uruchomiona w następujących warunkach. Monitor jest w trybie oszczędności energii lub z wyłączonym zasilaniem, a dodatkowo osiągnięty został określony w terminarzu czas powtórzeń automatycznej kalibracji. Monitor jest w trybie oszczędności energii lub z wyłączonym zasilaniem, a dodatkowo upłynął określony w terminarzu czas powtórzeń automatycznej kalibracji.

Procedura

1. Wybierz opcję „SelfCorrection” z menu ekranowego i naciśnij przycisk ENTER.
2. Wybierz opcję „Schedule” z menu „SelfCorrection” i wciśnij przycisk ENTER.
3. Wybierz opcję „Starting Time” z menu „Schedule” i wciśnij przycisk ENTER.
4. Wybierz opcję „Off” lub „Power Save” przyciskami ▲ lub ▼ i wciśnij przycisk ENTER.
5. Naciśnij przycisk ENTER w celu zakończenia regulacji.

● Włączenie/wyłączenie automatycznej kalibracji dla trybu Standard

Funkcja automatycznej kalibracji może zostać uruchomiona dla trybu Standard. Po jej uruchomieniu regulacja temperatury wyświetlania przeprowadzana jest tak, by uzyskać wartość jak najbliższą określoną w opcji „Color Temperature” menu „Color” ekranowego menu regulacji.

Procedura

1. Wybierz opcję „SelfCorrection” z menu ekranowego i naciśnij przycisk ENTER.
2. Wybierz opcję „Standard Mode” z menu „SelfCorrection” i wciśnij przycisk ENTER.
3. Wybierz opcję „SelfCorrection” z menu „Standard Mode” i wciśnij przycisk ENTER.
4. Wybierz opcję „On” lub „Off” przyciskami ▲ lub ▼ i wciśnij przycisk ENTER.
5. Naciśnij przycisk ENTER w celu zakończenia regulacji.

● Konfiguracja terminarza automatycznej kalibracji

Po wykonaniu regulacji parametrów wyświetlania z użyciem oprogramowania (ColorNavigator lub ColorNavigator Elements) lub uruchomieniu funkcji automatycznej kalibracji, należy określić czas, po jakim ponownie zostanie wykonana automatyczna regulacja parametrów.

Zakres regulacji

Od 50 do 500 godzin (Zalecane: 200 godzin)

Procedura

1. Wybierz opcję „SelfCorrection” z menu ekranowego i naciśnij przycisk ENTER.
2. Wybierz opcję „Schedule” z menu „SelfCorrection” i wciśnij przycisk ENTER.
3. Wybierz opcję „Interval” z menu „SelfCorrection” i wciśnij przycisk ENTER.
4. Skonfiguruj odstępy czasowe między kolejnym uruchomieniem funkcji automatycznej kalibracji przyciskami ▲ lub ▼ i wciśnij przycisk ENTER.
5. Naciśnij przycisk ENTER w celu zakończenia regulacji.

INFORMACJA

- Funkcja automatycznej kalibracji może być uruchomiona również w sytuacji, kiedy do monitora nie dochodzi sygnał z żadnego źródła.

4-2. Uruchamianie automatycznej kalibracji

Funkcja automatycznej kalibracji może zostać uruchomiona niezależnie od zapisów terminarza.

Procedura

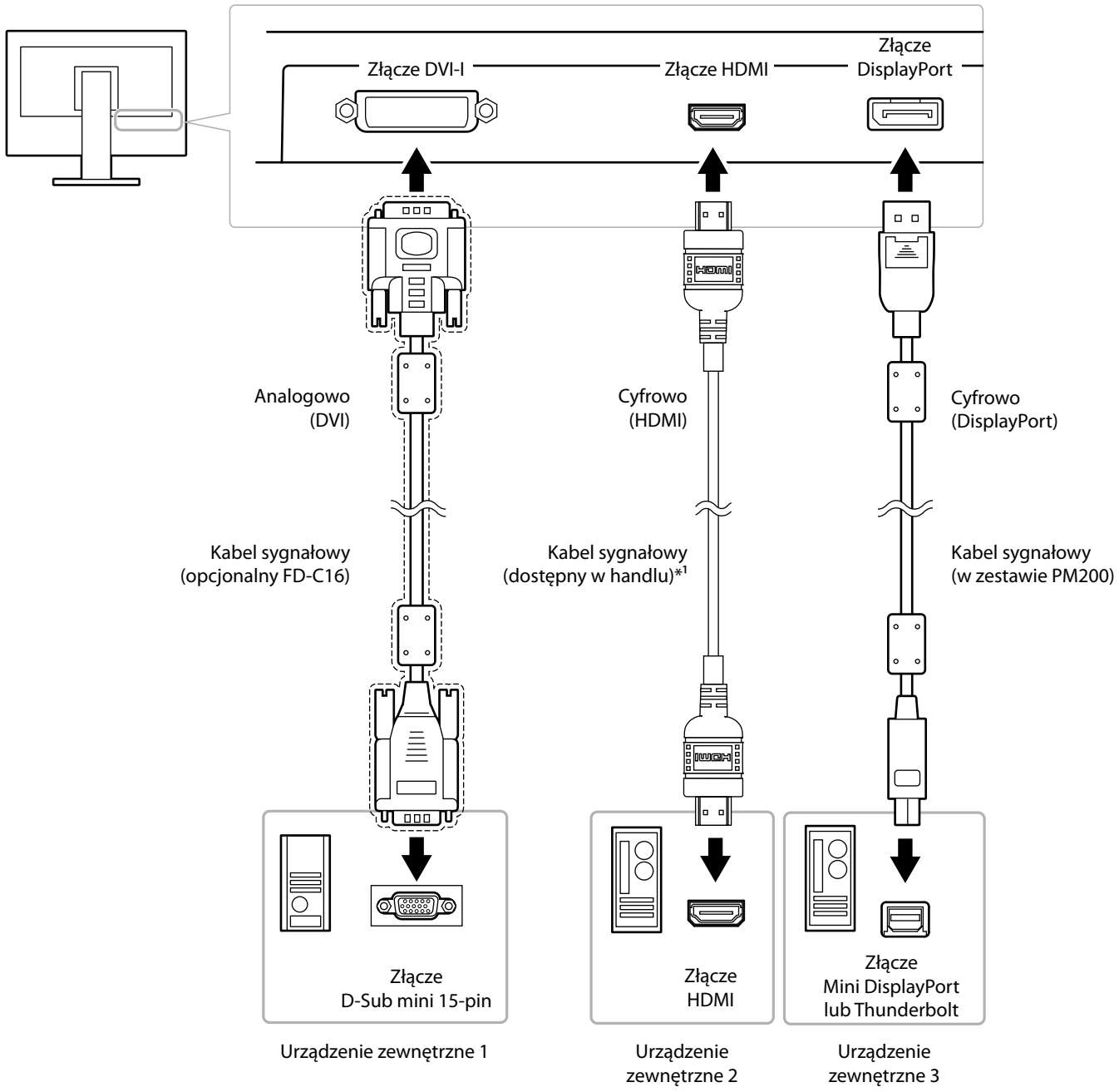
1. Wybierz opcję „SelfCorrection” z menu ekranowego i naciśnij przycisk ENTER.
2. Wybierz opcję „Execute” z menu „SelfCorrection” i wciśnij przycisk ENTER.
3. Wysunięty zostanie wbudowany czujnik korekcji i uruchomiona zostanie automatyczna kalibracja.

UWAGA

- Po wywołaniu opcji „Execute” możliwe jest uruchomienie określenie czasu, po którym nastąpi uruchomienie funkcji automatycznej kalibracji.

Rozdział 5. Podłączanie urządzeń zewnętrznych

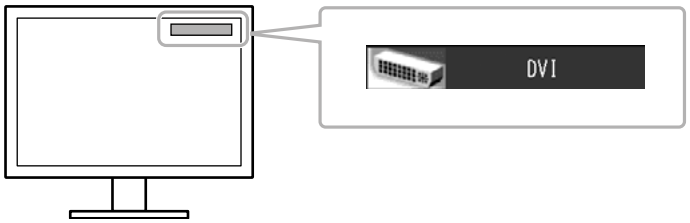
Monitor posiada kilka złącz sygnałowych, umożliwiając tym samym jednoczesne podłączenie kilku urządzeń zewnętrznych i przełączanie się między różnymi źródłami sygnału.



*1 Należy wykorzystać kabel, który może obsłużyć prędkość High Speed.

5-1. Przełączanie między źródłami sygnału

Przełączanie źródła sygnału następuje za każdym naciśnięciem przycisku SIGNAL.
Po przełączeniu źródła sygnału, w prawym górnym rogu ekranu przez chwilę wyświetlana jest nazwa aktywnego złącza.



5-2. Konfiguracja wyboru źródła sygnału

Ustawienia	Funkcja
Auto	Monitor rozpoznaje złącze, na którym dostępny jest sygnał. Jeżeli komputer zostanie wyłączony, lub przejdzie w stan oszczędności energii, monitor automatycznie przełączy się na inne źródło sygnału.
Manual	Monitor wyświetla sygnał z wybranego złącza, niezależnie od dostępności sygnału. Wybór aktywnego źródła sygnału dokonywany jest poprzez naciśnięcie przycisku SIGNAL na panelu sterującym monitora.

Procedura

1. Wybierz opcję „Tools” z menu ekranowego i naciśnij przycisk ENTER.
2. Wybierz opcję „Input Selection” z menu „Tools” i wciśnij przycisk ENTER.
3. Wybierz opcję „Auto” lub „Manual” przyciskami ▲ lub ▼.
4. Naciśnij przycisk ENTER w celu zakończenia regulacji.

INFORMACJA

- Przy funkcji „Input Selection” ustawionej na „Auto” przejście urządzenia w tryb oszczędności energii nastąpi tylko w przypadku, gdy wszystkie podłączone do monitora komputery są w trybie oszczędności energii.

5-3. Pomijanie niewykorzystywanych źródeł sygnału

Funkcja ta pozwala na pominięcie niewykorzystywanych złącz sygnałowych, podczas przełączania aktywnego źródła sygnału.

Procedura

1. Wybierz opcję „Tools” z menu ekranowego i naciśnij przycisk ENTER.
2. Wybierz opcję „Mode Skip” z menu „Tools” i wciśnij przycisk ENTER.
3. Wybierz tryb, któremu chcesz zmienić ustawienia, korzystając z przycisków ▲ lub ▼ i wciśnij przycisk ENTER.
4. Wybierz opcję „-” lub „Skip” przyciskami ▲ lub ▼.
5. Naciśnij przycisk ENTER w celu zakończenia regulacji.

UWAGA

- Nie jest możliwe przełączenie wszystkich trybów wyświetlania w położenie „Skip”. Przynajmniej jeden musi pozostać włączony (ustawienie „-”).

5-4. Automatycznie przełączanie portów USB

Funkcja ta umożliwia przyporządkowanie portu upstream interfejsu monitora do źródła sygnału wideo w sytuacji, w której monitor jest podłączony do dwóch komputerów. Pozwala to na przełączenie portu USB zgodnie z przełączeniem źródła sygnału. Do kalibracji jednego monitora, do którego podłączone są dwa komputery, nie jest wymagane ponowne podłączanie kabli USB. Urządzenia peryferyjne podłączone do monitora takie, jak klawiatura lub mysz, mogą być wykorzystywane z obydwoma podłączonymi komputerami.

UWAGA

- Podczas transportu złącze USB-2 zabezpieczone jest zaślepką. Należy usunąć zaślepkę przed rozpoczęciem korzystania z portu USB-2.
- Do korzystania z funkcji przełączania portów USB wymagane jest podłączenie do monitora dwóch kabli USB. Przygotuj odpowiednie okablowanie.
- Jeżeli do monitora podłączone jest urządzenie pamięci masowej, przed zmianą ustawień interfejsu USB monitora, odłącz pamięć masową. W przeciwnym razie może dojść do utraty danych.
- Nie jest możliwa zmiana przypisanego układu klawiatury.

INFORMACJA

- W przypadku konfiguracji funkcji „Input Selection" na ustawienie [Auto], port USB jest automatycznie przełączany zgodnie z przełączeniem źródła sygnału wideo.
- Porty USB downstream będą obsługiwane przez komputer PC aktualnie wyświetlający sygnał na monitorze.

Procedura

1. Wybierz opcję „Tools" z menu ekranowego i naciśnij przycisk ENTER.
2. Wybierz opcję „USB Selection" z menu „Tools" i wciśnij przycisk ENTER.
3. Wybierz źródło sygnału przyciskami ▲ lub ▼ i wciśnij przycisk ENTER.
4. Wybierz opcję „USB-1" lub „USB-2" przyciskami ▲ lub ▼.
5. Naciśnij przycisk ENTER w celu zakończenia regulacji.

Rozdział 6. Funkcje redukcji zużycia energii

6-1. Konfiguracja trybu oszczędności energii

Funkcja ta pozwala skonfigurować przechodzenie monitora w tryb oszczędności energii, w zależności od tego, trybu pracy podłączonego urządzenia zewnętrznego. Kiedy monitor przechodzi w tryb oszczędności energii, na ekranie nie jest wyświetlany obraz.

UWAGA

- Wyłączenie monitora głównym wyłącznikiem zasilania lub odłączenie kabla zasilania całkowicie odcina dostarczanie energii elektrycznej do urządzenia.
- Urządzenia podłączone do portów USB są zasilane nawet po przejściu monitora w tryb oszczędności energii lub po wyłączeniu monitora przyciskiem ⏻. Z tego powodu zużycie energii w trybie oszczędności może się zmieniać w zależności od zapotrzebowania prądowego podłączonych do portów USB urządzeń.
- Na 5 sekund przed wejściem w tryb oszczędności energii wyświetlany jest komunikat informacyjny.

Procedura

1. Wybierz opcję „PowerManager” z menu ekranowego i naciśnij przycisk ENTER.
2. Wybierz opcję „Power Save” z menu „PowerManager” i wciśnij przycisk ENTER.
3. Wybierz opcję „On” lub „Off” przyciskami ▲ lub ▼.
4. Naciśnij przycisk ENTER w celu zakończenia regulacji.

Funkcje redukcji zużycia energii

W sytuacji podłączenia do monitora komputera PC.

Sygnał ze złącza DVI

Dla sygnału cyfrowego monitor jest zgodny ze standardem DVI DMPM.

Dla sygnału analogowego monitor jest zgodny ze standardem VESA DPM.

Sygnał ze złącza DisplayPort

Monitor jest zgodny ze standardem DisplayPort Standard V1.1a.

PC	Monitor	Kontrolka zasilania
włączona	pracuje	kolor niebieski
tryb oszczędności energii	tryb oszczędności energii	kolor pomarańczowy

W sytuacji podłączenia do monitora innego urządzenia niż komputer PC.

Zewnętrzne urządzenie	Monitor	Kontrolka zasilania
włączona	pracuje	kolor niebieski
tryb oszczędności energii	tryb oszczędności energii	kolor pomarańczowy

Wyjście z trybu oszczędności energii

Monitor automatycznie wykrywa sygnał video na wejściu i w takim przypadku powraca do wyświetlania obrazu.

6-2. Włączanie/wyłączanie funkcji automatycznej regulacji jasności

Czujnik na przedniej ściance monitora sprawdza poziom oświetlenia zewnętrznego i odpowiednio reguluje jasność wyświetlanego obrazu tak, by praca odbywała się w jak najbardziej komfortowych warunkach.

UWAGA

- Przy korzystaniu z funkcji automatycznej regulacji jasności należy zwracać uwagę, by nie zasłonić czujnika poziomu oświetlenia zewnętrznego ulokowanego w dolnej części monitora.
- Funkcja automatycznej regulacji jasności nie może być wykorzystywana wspólnie z korzystaniem z oprogramowania ColorNavigator/ColorNavigator Elements.

Procedura

1. Wybierz opcję „PowerManager" z menu ekranowego i naciśnij przycisk ENTER.
2. Wybierz opcję „Auto EcoView" z menu „PowerManager" i wciśnij przycisk ENTER.
3. Wybierz opcję „On" lub „Off" przyciskami ▲ lub ▼.
4. Naciśnij przycisk ENTER w celu zakończenia regulacji.

INFORMACJA

- Wraz ze zmianą jasności w menu ekranowym, zmienia się również możliwy zakres automatycznej regulacji funkcji Auto EcoView.

6-3. Regulacja jasności kontrolki zasilania

Podczas pracy (wyświetlania obrazu) możliwa jest regulacja jasności świecącej na niebiesko kontrolki zasilania. (Ustawienie domyślne: 4)

Procedura

1. Wybierz opcję „PowerManager" z menu ekranowego i naciśnij przycisk ENTER.
2. Wybierz opcję „Indicator" z menu „PowerManager" i wciśnij przycisk ENTER.
3. Wybierz pożądaną jasność świecenia z zakresu od 1 do 7 lub wyłącz kontrolkę wybierając opcję „Off", korzystając z przycisków ▲ lub ▼.
4. Naciśnij przycisk ENTER w celu zakończenia regulacji.

6-4. Wyświetlanie poziomu oszczędności energii

Funkcja ta pozwala wyświetlić poziom oszczędności energii, potencjalną redukcję emisji CO2 oraz indeks EcoView. Wraz z obniżaniem zużycia energii rośnie wartość indeksu EcoView.

Procedura

1. Wybierz opcję „PowerManager" z menu ekranowego i naciśnij przycisk ENTER.
2. Wybierz opcję „EcoView Index" z menu „PowerManager" i wciśnij przycisk ENTER.
3. Pojawią się informacje funkcji „EcoView Index".

INFORMACJA

- Redukcja zużycia energii: obniżenie poziomu zużycia energii przez podświetlenie matrycy wskutek regulacji jasności wyświetlanego obrazu.

  Redukcja emisji CO_2: konwersja wartości redukcji zużycia energii; oszacowana redukcja emisji dwutlenku węgla dla 1 godziny czasu pracy monitora.

  ○ Wartość numeryczna powstała w wyniku kalkulacji bazowanej dla domyślnych wartości (0,000555t−CO2/kWh) określonych w rozporządzeniu japońskiego Ministerstwa Gospodarki w 2006 roku i mogą różnić się w zależności od kraju i daty.

6-5. Konfiguracja trybu oszczędności energii dla złącza DisplayPort

Funkcja ta pozwala na zmianę ustawień trybu oszczędności dla złącza DisplayPort.

UWAGA

- Możliwe jest wystąpienie sytuacji, w której obraz nie będzie poprawnie wyświetlany po wybraniu opcji „On" tej funkcji. W takim przypadku należy powrócić do ustawienia „Off".

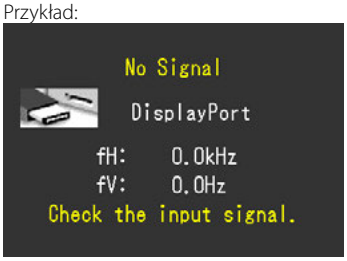
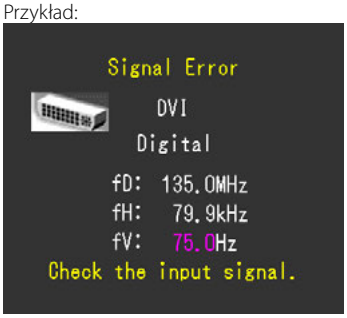
Procedura

1. Wyłącz monitor przyciskiem ⏻.
2. Włącz zasilanie monitora przyciskiem ⏻, trzymając przez minimum dwie sekundy wciśnięty przycisk MODE.
3. Pojawi się menu „Optional Settings".
4. Wybierz opcję „DP Power Save" z menu „Optional Settings" i wciśnij przycisk ENTER.
5. Wybierz opcję „On" lub „Off" przyciskami ▲ lub ▼ i wciśnij przycisk ENTER.
6. Wybierz opcję „Finish" przyciskami ▲ lub ▼.
7. Naciśnij przycisk ENTER.

Rozdział 7. Rozwiązywanie problemów

Jeśli problemy występują mimo zastosowania sugerowanych kroków, skontaktuj się z punktem zakupu urządzenia.

7-1. Brak obrazu

Problem	Prawdopodobna przyczyna i rozwiązanie
1. **Brak obrazu** • Nie świeci się kontrolka zasilania.	• Sprawdź, czy kabel zasilania jest podłączony poprawnie. • Naciśnij przycisk ⏻. • Włącz główny włącznik zasilania monitora. • Wyłącz monitora zasilanie głównym wyłącznikiem na kilka minut, następnie włącz go ponownie.
• Kontrolka zasilania świeci światłem niebieskim.	• Ustaw wyższe wartości jasności „Brightness" lub wzmocnienia „Gain" (patrz „2-4. Regulacja koloru" (strona 25)).
• Kontrolka zasilania świeci światłem pomarańczowym.	• Zmień źródło sygnału przyciskiem SIGNAL. • Użyj klawiatury lub myszy. • Sprawdź, czy komputer jest włączony.
• Kontrolka zasilania miga światłem pomarańczowym i niebieskim.	• Pojawił się problem z urządzeniem wykorzystującym połączenie interfejsem DisplayPort lub HDMI. Rozwiąż problem z urządzeniem, wyłącz monitor, następnie włącz go ponownie. Szczegóły sprawdź w instrukcji obsługi urządzenia wykorzystującego połączenie interfejsem DisplayPort lub HDMI.
2. **Pojawia się następujący komunikat.**	Komunikat ten pojawia się, gdy sygnał nie jest poprawnie dostarczany, nawet jeśli monitor funkcjonuje poprawnie.
• Komunikat wyświetlany przy braku podłączonego źródła sygnału. Przykład: 	• Komunikat może się pojawić w przypadku współpracy z komputerami PC, które nie wysyłają sygnału video natychmiast po uruchomieniu. • Sprawdź, czy komputer jest włączony. • Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest podłączony poprawnie. • Zmień źródło sygnału przyciskiem SIGNAL.
• Komunikat wskazuje na podłączenie źródła sygnału o parametrach przekraczających zakresy akceptowane przez monitor. (Np. częstotliwość odświeżania poziomego jest zaznaczona kolorem magenta). Przykład:  fD: taktowanie piksela fH: Częstotliwość odświeżania w poziomie fV: Częstotliwość odświeżania w pionie	• Sprawdź czy rozdzielczość obrazu oraz częstotliwość odświeżania pionowego mieszczą się w zakresach obsługiwanych przez monitor (patrz „2-1. Regulacja rozdzielczości" (strona 17)). • Uruchom ponownie komputer. • Użyj odpowiedniego trybu pracy korzystając z narzędzia konfiguracyjnego karty graficznej. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi stosowanej karty graficznej.

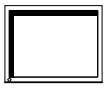
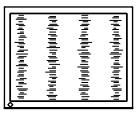
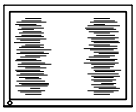
7-2. Problemy z wyświetlaniem obrazu (dla sygnału cyfrowego i analogowego)

Problem	Prawdopodobna przyczyna i rozwiązanie
1. Obraz jest zbyt jasny lub zbyt ciemny.	• Wyreguluj jasność korzystając z funkcji „Brightness". (Podświetlenie matrycy ma określoną żywotność. Kiedy ekran zacznie ciemnieć lub migotać należy skontaktować się z lokalnym, autoryzowanym przedstawicielem EIZO).
2. Obraz jest rozmyty.	• Sprawdź czy rozdzielczość obrazu oraz częstotliwość odświeżania pionowego mieszczą się w zakresach obsługiwanych przez monitor (patrz rozdział „2-1. Regulacja rozdzielczości" (strona 17)).
3. Na ekranie zostaje stary obraz.	• Powstawanie efektu widocznego poprzedniego obrazu jest cechą monitorów LCD. Należy unikać wyświetlania statycznego obrazu przez długi okres czasu. • Należy korzystać z wygaszacza ekranu lub funkcji oszczędności energii, aby uniknąć wyświetlania tego samego statycznego obrazu, przez dłuższy okres czasu.
4. Na ekranie widoczne są czerwone / zielone / niebieskie / białe lub nieświecące punkty.	• Zależy to od charakterystyki samego panelu, a nie monitora i nie jest kwalifikowane jako usterka.
5. Na ekranie pojawiają się interferencje lub odciśnięte ślady.	• Zostaw na pewien okres czasu monitor z ustawionym wyświetlaniem czarnego, bądź białego koloru na całej powierzchni matrycy. Możliwe, że symptomy ustąpią.
6. Na ekranie pojawia się szum.	• W menu ekranowym ustaw działanie funkcji „Overdrive" na „Off" (patrz rozdział „2-5. Konfiguracja ustawień dynamicznych obrazów" (strona 31)). • Podczas korzystania ze źródła sygnału zgodnego z HDCP możliwe jest, że prawidłowy obraz nie będzie wyświetlany natychmiast.
7. Funkcja automatycznej regulacji nie działa poprawnie.	• Funkcja jest nieaktywna w przypadku korzystania ze źródła sygnału cyfrowego. • W założeniach tej funkcji jest uruchamianie jej na komputerach kompatybilnych ze standardem AT, pracujących pod kontrolą systemu Windows lub na komputerach Macintosh. Funkcja nie działa poprawnie w następujących przypadkach wyświetlania obrazu tylko na części ekranu (np. ekran linii poleceń lub przy użyciu wypełnienia tła w kolorze czarnym (np. tapeta). • Funkcja może również nie działać poprawnie w połączeniu z niektórymi kartami graficznymi.

7-3. Problemy z wyświetlaniem obrazu (tylko dla sygnału cyfrowego)

Problem	Prawdopodobna przyczyna i rozwiązanie
1. (Dla sygnału ze złącza DisplayPort) Zmienia się położenie okien.	• Zmiana położenia okien może się pojawić przy zmianie źródła sygnału. Ustaw opcję „DP Power Save" w menu ekranowym na „Off" (patrz rozdział „6-5. Konfiguracja trybu oszczędności energii dla złącza DisplayPort" (strona 45)).
2. (Dla sygnału ze złącza DisplayPort lub HDMI) Obraz nie jest wyświetlany poprawnie.	• Użyj opcji „Color Space" menu „Screen" dla regulacji parametrów wyświetlania. • Dla sygnału ze złącza HDMI zmień ustawienia opcji „Signal Format" (patrz rozdział „Przełączanie formatu sygnału (tylko dla złącza HDMI)" (strona 18)).
3. Do wyświetlania obrazu nie jest wykorzystywana cała powierzchnia ekranu.	• Zmień ustawienia opcji „Screen Size" (patrz rozdział „Zmiana wielkości obrazu" (strona 19)).

7-4. Problemy z wyświetlaniem obrazu (tylko dla sygnału analogowego)

Problem	Prawdopodobna przyczyna i rozwiązanie
1. Pozycja obrazu jest nieprawidłowa. 	• Wyreguluj położenie obrazu korzystając z funkcji „Position" menu ekranowego (patrz „Aby wyregulować położenie obrazu" (strona 23)). • Jeżeli problem nadal występuje, użyj oprogramowania karty graficznej do zmiany trybu wyświetlania.
2. Na obrazie pojawiają się pionowe zakłócenia lub na części obrazu występuje migotanie.  	• Wyreguluj parametry obrazu korzystając z funkcji „Clock" menu ekranowego (patrz „Aby wyeliminować pionowe zakłócenia" (strona 22)).
3. Ekran migota na całej powierzchni lub pojawiają się rozmycia obrazu. 	• Wyreguluj parametry obrazu korzystając z funkcji „Clock" menu ekranowego (patrz „Aby wyeliminować migotanie lub rozmycia" (strona 23)).

7-5. Inne problemy

Problem	Prawdopodobna przyczyna i rozwiązanie
1. Nie można wyświetlić menu ekranowego.	• Sprawdź, czy nie jest włączona funkcja blokady regulacji przyciskami kontrolnymi (patrz rozdział „3-4. Blokada regulacji przyciskami sterującymi" (strona 36)). • Działanie przycisków sterujących jest zablokowane podczas działania programu ColorNavigator lub ColorNavigator Elements. Wyłącz program.
2. Nie można wyświetlić menu trybu pracy.	• Sprawdź, czy nie jest włączona funkcja blokady regulacji przyciskami kontrolnymi (patrz rozdział „3-4. Blokada regulacji przyciskami sterującymi" (strona 36)). • Działanie przycisków sterujących jest zablokowane podczas działania programu ColorNavigator lub ColorNavigator Elements. Wyłącz program.
3. Monitor podłączony kablem USB do komputera nie jest wykrywany. / Urządzenia podłączone do monitora interfejsem USB nie działają.	• Sprawdź, czy kabel USB jest prawidłowo podłączony (patrz rozdział „8-2. Korzystanie z interfejsu USB" (strona 51)). • Sprawdź ustawienia opcji „USB Selectiion" w menu ekranowym (patrz rozdział „5-4. Automatycznie przełączanie portów USB" (strona 42)). • Zmień port USB. Jeżeli komputer bądź peryferia będą poprawnie pracować po takiej zmianie, skontaktuj się z dostawcą sprzętu komputerowego. (Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi wykorzystywanego komputera PC.) • Uruchom ponownie komputer. • Jeżeli urządzenia peryferyjne pracują poprawnie po ich podłączeniu bezpośrednio do komputera, skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem EIZO. • Sprawdź, czy komputer oraz urządzenia są zgodne ze specyfikacją interfejsu USB. (W celu sprawdzenia zgodności podłączanych urządzeń ze specyfikacją interfejsu USB, skonsultuj się z producentem podłączanych peryferiów). • W przypadku korzystania z komputera z zainstalowanym systemem operacyjnym z rodziny Windows sprawdź, czy w BIOS komputera włączono obsługę interfejsu USB. (Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi wykorzystywanego komputera PC.)
4. Brak sygnału audio.	• Monitor nie obsługuje sygnau audio dostarczanego złączami HDMI / DisplayPort.

7-6. Problemy z wbudowanym kalibratorem i funkcją automatycznej kalibracji

Problem	Prawdopodobna przyczyna i rozwiązanie
1. Wbudowany kalibrator nie wysuwa się / pozostaje wysunięty.	• Wyłącz monitora zasilanie głównym wyłącznikiem na kilka minut, następnie włącz go ponownie.
2. Nie można uruchomić funkcji automatycznej kalibracji.	• Sprawdź poprawność wprowadzenia danych licencyjnych oprogramowania ColorNavigator. (patrz „Aby korzystać z oprogramowania ColorNavigator/ColorNavigator Elements" (strona 13). • Wprowadź docelowe parametry kalibracji w oprogramowaniu ColorNavigator.lub ColorNavigator Elements.
3. Niepowodzenie użycia funkcji automatycznej kalibracji.	• Sprawdź tabelę kodów błędów funkcji automatycznej kalibracji. Jeżeli pojawi się kod błędu inny niż dostępny w liście kodów błędów, skontaktuj się z dostawcą monitora.

Tabela kodów błędów

Kod błędu	Opis
0014	Uruchom ponownie funkcję automatycznej kalibracji. Dokonaj regulacji korzystając z oprogramowania ColorNavigator lub ColorNavigator Elements.
0034	Wbudowany kalibrator nie mógł zostać wysunięty na potrzeby kalibracji lub został oświetlony zewnętrznym źródłem światła. Wyłącz zasilanie głównym wyłącznikiem, odczekaj kilka minut i ponownie włącz monitor. Następnie ponownie uruchom funkcję automatycznej kalibracji.
0050	Uruchom ponownie funkcję automatycznej kalibracji.
0061	Wbudowany kalibrator nie wysuwa się. Należy upewnić się, czy w okolicach kalibratora nie znajduje się jakiś obcy obiekt. Uruchom ponownie funkcję automatycznej kalibracji.

Rozdział 8. Informacje

8-1. Montaż ramion i podstaw

Możliwe jest wykorzystanie innego rodzaju podstawy lub ramienia o regulowanym położeniu po demontażu standardowej podstawy. Zaleca się korzystanie z opcjonalnych podstaw lub ramion EIZO (aktualna lista modeli dostępna jest na stronie http://www.eizo.com).

UWAGA

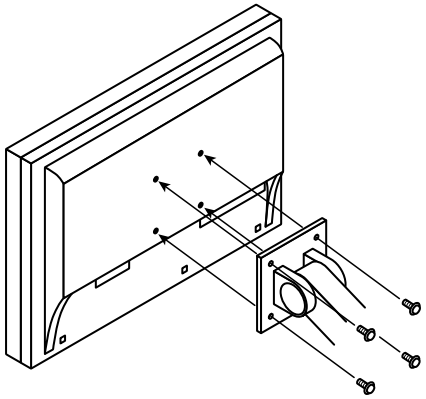
- Przed korzystaniem z podstaw lub ramion zapoznaj się z instrukcją obsługi dołączoną do ramienia lub podstawy.
- Przed korzystaniem z podstaw lub ramion innego producenta należy sprawdzić, czy spełniają one następujące parametry zgodności ze standardem VESA.
  - odstęp między otworami montażowymi: 100 mm × 100 mm
  - grubość płyty montażowej: 2,6 mm
  - nośność wystarczająca do utrzymania całkowitej masy monitora (bez standardowej podstawy) oraz dodatkowego wyposażenia, jak np. kabli.
- Korzystając z podstaw lub ramion innych producentów należy używać następujących wkrętów montażowych.
  - Wkręty wykorzystane do montażu podstawy do monitora.
- Ramię lub podstawa powinny umożliwiać regulację położenia przynajmniej w następującym zakresie.
  - w górę o kąt 45°, w dół o kąt 45°.
- Kable należy podłączać po zamontowaniu podstawy lub ramienia.
- Nie należy próbować dokonywać regulacji wysokości podstawy odłączonej od monitora. W trakcie takiej operacji może dojść do uszkodzenia podstawy lub zranienia użytkownika.
- Zarówno monitor, jak i podstawa, mają swoją wagę. Ich upuszczenie może spowodować uszkodzenie sprzętu lub zranienie użytkownika.
- Przy konfiguracji stanowiska do pracy w orientacji portretowej, obróć monitor o 90° zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

Procedura

1. **Połóż monitor na płaskiej, stabilnej powierzchni pokrytej miękką tkaniną, matrycą w dół.**

2. **Demontaż podstawy.**
   Przygotuj śrubokręt. Odkręć śrubokrętem cztery wkręty montażowe łączące podstawę z monitorem.

3. **Zamontuj nową podstawę bądź ramię.**
   Zabezpiecz montaż podstawy lub ramienia używając wkrętów do tej pory wykorzystywanych do łączenia monitora ze standardową podstawą.



8-2. Korzystanie z interfejsu USB

W konstrukcję monitora wbudowany jest hub zgodny ze standardem USB. Po podłączeniu do komputera obsługującego standard USB lub do innego huba, monitor zachowuje się jak kolejny hub i można do niego podłączać urządzenia USB.

● Wymagania systemowe

- komputer PC (wyposażony w urządzenia obsługujące funkcję hosta USB) oraz system operacyjny spełniający wymagania specyfikacji standardu USB 2.0.
- kabel USB

UWAGA

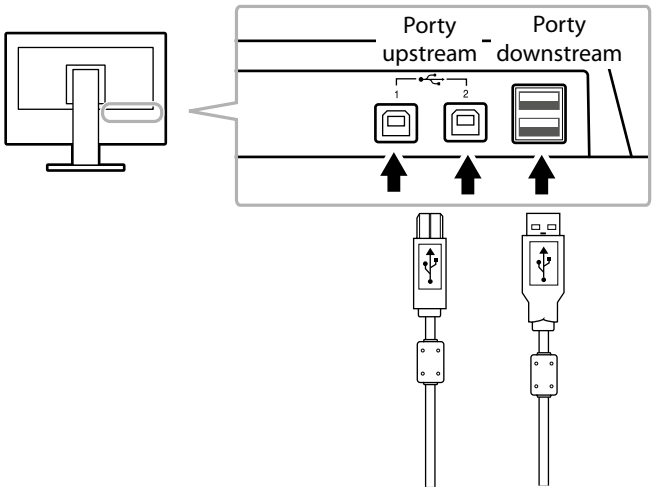
- Funkcjonowanie monitora, jako huba USB może nie być poprawne i zależy od komputera, systemu operacyjnego oraz użytych peryferiów. W przypadku problemów należy skontaktować się z producentem każdego z urządzeń USB.
- Urządzenia podłączone do portów USB są zasilane nawet po przejściu monitora w tryb oszczędności energii lub po wyłączeniu monitora przyciskiem ⏻. Z tego powodu zużycie energii w trybie oszczędności może się zmieniać w zależności od zapotrzebowania prądowego podłączonych do portów USB urządzeń.
- Jeżeli monitor jest wyłączony głównym wyłącznikiem zasilania, peryferia dołączone do portów downstream monitora nie będą funkcjonować.

Procedura

1. Połącz monitor z komputerem dołączonym w zestawie kablem sygnałowym i włącz komputer.
2. Połącz port upstream 1 monitora z portem downstream komputera załączonym kablem USB.
3. Podłącz urządzenia peryferyjne do portów downstream USB monitora.

INFORMACJA

- Jako domyślny przyjmowany jest port USB upstream 1. Opis podłączania dwóch komputerów – patrz „5-4. Automatycznie przełączanie portów USB” (strona 42).



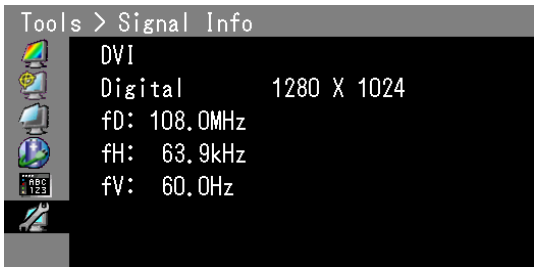
8-3. Wyświetlanie informacji o monitorze

● Wyświetlanie informacji o sygnale

Funkcja ta pozwala wyświetlić informacje o parametrach aktualnie wykorzystywanego sygnału wideo.

Procedura

1. Wybierz opcję „Tools” z menu ekranowego i naciśnij przycisk ENTER.
2. Wybierz opcję „Signal Info” z menu „Tools” i wciśnij przycisk ENTER.
   Pojawi się informacja o parametrach sygnału.
   (Przykład)

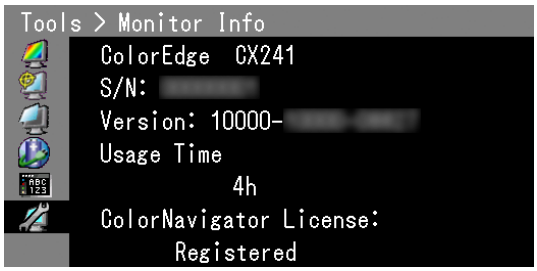


● Wyświetlanie informacji o monitorze

Funkcja ta pozwala wyświetlić informacje o produkcie.

Procedura

1. Wybierz opcję „Tools” z menu ekranowego i naciśnij przycisk ENTER.
2. Wybierz opcję „Monitor Info” z menu „Tools” i wciśnij przycisk ENTER.
   Pojawi się informacja o produkcie.
   Funkcja ta udostępnia takie informacje, jak: model, numer seryjny, wersja firmware, licznik czasu pracy oraz status licencji oprogramowania ColorNavigator.



UWAGA

- Po zakupie monitora licznik czasu pracy może nie wskazywać „0”, co jest to spowodowane testami fabrycznymi sprzętu.
- Jeżeli w oknie informacji o monitorze dla parametru „ColorNavigator License” wyświetlany jest napis „Not Registered” należy zakupić licencję oprogramowania ColorNavigator lub zarejestrować monitor. W celu zakupu licencji należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem EIZO.

8-4. Specyfikacje techniczne

Panel	Rozmiar			przekątna 24" (61 cm)
	Typ			kolorowy panel TFT, technologia IPS
	Podświetlenie			LED
	Aktywna powierzchnia robocza (poziom × pion)			518,4 mm × 324,0 mm (20,4 cala × 12,8 cala)
	Kąty widzenia			poziomo: 178°, pionowo: 178°
	Zalecana jasność			120 cd/m² lub niższa (dla wartości parametru „Temperature" pomiędzy „5 000 K", a „6 500 K")
	Zalecana rozdzielczość pracy			1920 × 1200
	Współczynnik kontrastu			1000:1 (przy ustawieniu opcji „DUE Priority" na „Brightness")
	Wielkość piksela			0,27 mm × 0,27 mm
	Czas reakcji	czerń-biel-czerń:		około 12 ms
		szary-do-szarego:		około 7,7 ms (przy ustawieniu funkcji „Overdrive" na „On")
	Przestrzeń barw (typowo)	pokrycie Adobe RGB		99%
		wskaźnik w stosunku do NTSC		110%
Sygnał wideo	Złącza wejściowe			DVI-I × 1 (Single Link, zgodne z HDCP) HDMI × 1 (zgodne z HDCP) DisplayPort × 1 (zgodne z HDCP)
	Taktowanie piksela (maksymalne)			164,5 MHz
	Częstotliwość odświeżania w poziomie	DVI / DisplayPort		26 kHz – 78 kHz
		HDMI		15 kHz – 78 kHz
	Częstotliwość odświeżania w pionie	DVI (sygnał cyfrowy) / DisplayPort		23,75 Hz – 63 Hz (bez przeplotu, 720 × 400: 69 Hz – 71 Hz)
		HDMI		23,75 Hz – 61 Hz (720 × 400: 69 Hz – 71 Hz)
		DVI (sygnał analogowy)		47,5 Hz – 61 Hz (bez przeplotu, 720 × 400: 69 Hz – 71 Hz)
		Tryb synchronizacji ramki:	sygnał cyfrowy	23,75 Hz – 30,5 Hz 47,5 Hz – 61 Hz
			sygnał analogowy	47,5 Hz – 61 Hz
	Maksymalna rozpiętość palety barw	DisplayPort		około 1073,74 miliona barw (przy 10-bitowej rozpiętości informacji)
		HDMI		około 1073,74 miliona barw (przy 12- i 10-bitowej rozpiętości informacji)
		DVI		około 16,77 miliona barw
	Plug & Play	DVI / HDMI		VESA DDC2B / EDID structure 1.3
		DisplayPort		VESA DisplayPort / EDID structure 1.4
Zasilanie				100 – 120 Vac ±10%, 50/60 Hz 0,9 A 200 – 240 Vac ±10%, 50/60 Hz 0,5 A
	Zużycie energii	wyświetlanie obrazu		81 W lub mniej
		tryb oszczędności energii		0,7 W lub mniej (pojedyncze źródło sygnału na złączu DisplayPort, ustawienie opcji „Input Selection" na „Manual", brak podłączonych urządzeń USB, funkcja DisplayPort Power Save ustawiona na „On", włączona funkcja wygaszania ekranu w systemie operacyjnym lub włączona funkcja przechodzenia w tryb oszczędności energii w monitorze)
		wyłączone zasilanie		0,5 W lub mniej (brak podłączonych urządzeń do portów USB, funkcja DisplayPort Power Save ustawiona na „On")
		Wyłączony główny przełącznik zasilania		0 W
	Zarządzanie energią	DVI (sygnał cyfrowy)		DVI DMPM
		DisplayPort		DisplayPort Standard V1.1a
		DVI (sygnał analogowy)		VESA DPM

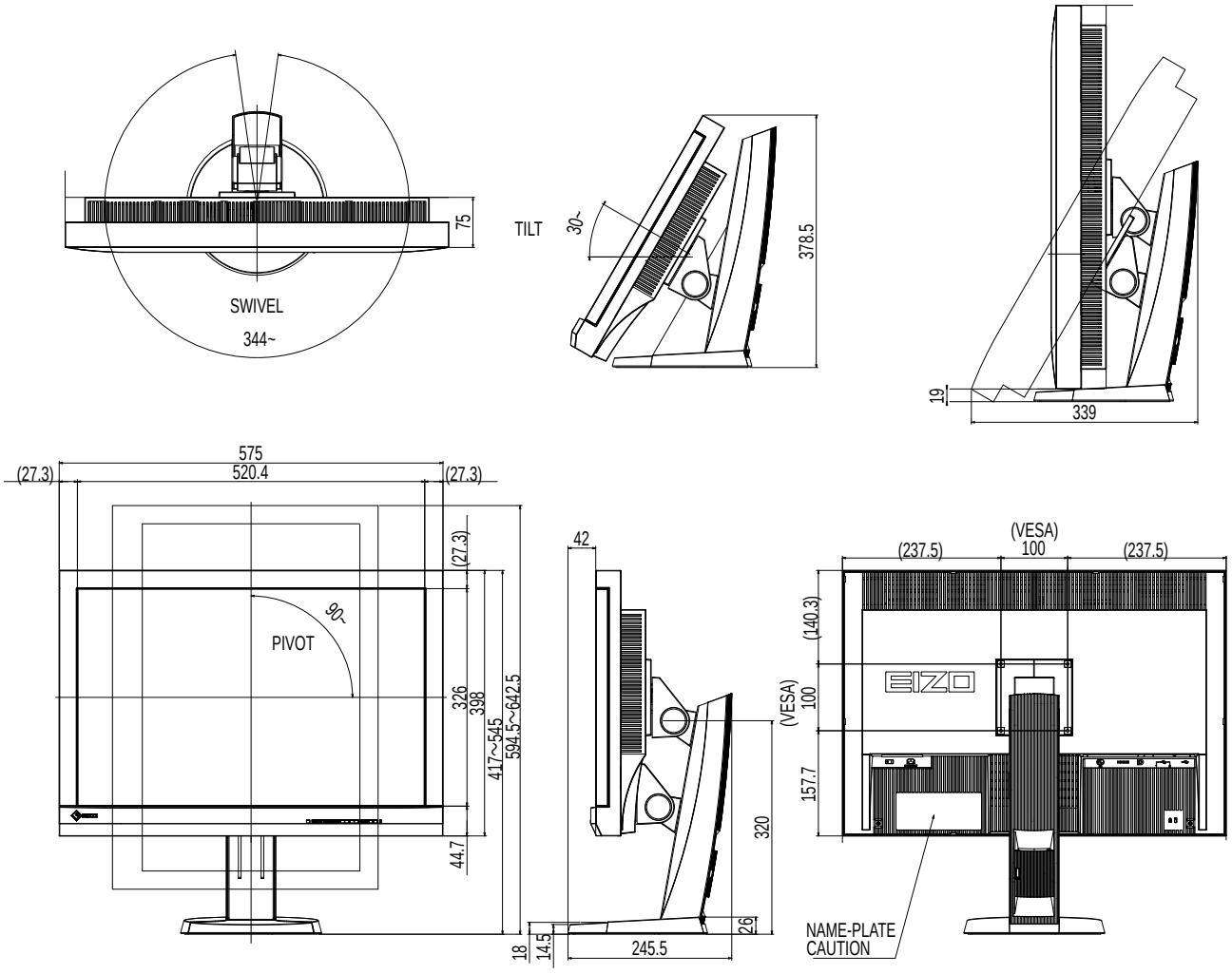
Specyfikacja fizyczna	Wymiary (szerokość) × (wysokość) × (głębokość)	Z podstawą	575 mm (22,6 cala) × 417 – 545 mm (16,4 – 21,5 cala) × 245,5 mm (9,7 cala) (przy pochyleniu o kąt 0°)
		Bez podstawy	575 mm (22,3 cala) × 398 mm (14,4 cala) × 75 mm (3,4 cala)
	Waga netto	Z podstawą	około 9,0 kg (19,8 lbs.)
		Bez podstawy	około 6,4 kg (14,1 lbs.)
	Regulacja położenia	Pochylenie	w górę 30°, w dół 0°
		Obrót	344°
		Regulacja wysokości	128 mm (5,0 cali, dla pochylenia 0°)
		Orientacja portretowa:	90° (zgodnie z ruchem wskazówek zegara)
Warunki środowiskowe	Temperatura	Praca	od 0˚C do 35˚C (od 32˚F do 95˚F)
		Transport / Przechowywanie	od -20˚C do 60˚C (od -4˚F do 140˚F) od -20˚C do 60˚C (od -4˚F do 140˚F)
	Wilgotność (względna, bez kondensacji)	Praca	od 20% do 80%.
		Transport / Przechowywanie	od 10% do 90%.
	Ciśnienie powietrza	Praca	od 540 hPa do 1060 hPa
		Transport / Przechowywanie	od 200 hPa do 1060 hPa
USB	Złącza wejściowe		porty upstream × 2, porty downstream × 2
	Standard		USB Specification Revision 2.0
	Zasilanie		maksymalnie 500 mA / port

Domyślne ustawienia fabryczne

tryb funkcji Color Mode		Custom
ustawienie funkcji „Screen Size”	DVI / HDMI (sygnał z komputera PC) / DisplayPort	Full
	HDMI (sygnał wideo: HD)	Enlarged
	HDMI (sygnał wideo: SD)	Auto (automatycznie)
ustawienie funkcji „Overdrive”		Off (wyłączona)
ustawienia funkcji „Color Space”		Auto (automatycznie)
ustawienie funkcji „Range Extension”	DVI	Off (wyłączona)
	DisplayPort / HDMI	Auto (automatycznie)
ustawienia funkcji „Super White”		Off (wyłączona)
ustawienia funkcji „Noise Reduction”		Off (wyłączona)
ustawienia funkcji „Power Save”		On (włączona)
ustawienia funkcji „Auto EcoView”		Off (wyłączona)
ustawienia funkcji „Language”		English (angielski)
ustawienia funkcji „Menu Position”		Center (na środku)
ustawienie funkcji „Input Selection”		Manual
ustawienia funkcji „USB Selection”		USB-1
ustawienia funkcji „Signal Format”	HDMI	Video

Wymiary

Jednostka: mm (cale)



● Akcesoria

Zestaw czyszczący	EIZO "ScreenCleaner"
Kabel sygnałowy DVI	FD-C16
kaptur ochronny	CH7

Najświeższe informacje o akcesoriach oraz lista kompatybilnych kart graficznych znajdują się na stronie internetowej. http://www.eizo.com.

Ustawienia fabryczne sygnału analogowego

Poniższa tabela przedstawia ustawienia fabryczne dla sygnału analogowego, zarejestrowane w elektronice monitora.

UWAGA

- Pozycja obrazu może być nieprawidłowa w zależności od podłączonego komputera, a jej regulacji można dokonać za pomocą menu ekranowego.
- W przypadku dostarczania sygnału o parametrach innych niż podanych w tabeli należy dokonać regulacji parametrów obrazu, korzystając z menu ekranowego. Możliwa jest jednak sytuacja, w której uzyskanie poprawnego wyświetlania obrazu w takich warunkach może nie być możliwe nawet po regulacjach.
- Przy próbie wyświetlania sygnału z przeplotem obraz będzie wyświetlany nieprawidłowo nawet po regulacji parametrów wyświetlania.

Rozdzielczość	Częstotliwość			Polaryzacja	
	Taktowanie piksela (MHz)	Poziomo (kHz)	Pionowo (Hz)	Poziomo	Pionowo
640×480	25,18	31,47	59,94	Negative	Negative
720×400	28,32	31,47	70,09	Negative	Positive
800×600	40,00	37,88	60,32	Positive	Positive
1024×768	65,00	48,36	60,00	Negative	Negative
1280×960	108,00	60,00	60,00	Positive	Positive
1280×1024	108,00	63,98	60,02	Positive	Positive
1600×1200	162,00	75,00	60,00	Positive	Positive
1680×1050	146,25	65,29	59,95	Negative	Positive
1680×1050	119,00	64,67	59,88	Positive	Negative
1920×1080	138,50	66,59	59,93	Positive	Negative
1920×1200	154,00	74,04	59,95	Positive	Negative

Rozdział 9. Słowniczek

Adobe RGB

Definicja przestrzeni barw opisanej składowymi trzech kolorów podstawowych zaproponowana przez firmę Adobe Systems w 1998 roku. Zakres możliwych do odwzorowania kolorów (gamut) jest znacznie szerszy, niż to ma miejsce dla przestrzeni sRGB i pokrywa się w bardzo dużym stopniu z przestrzeniami barwnymi stosowanymi w druku.

Clock (Zegar)

Podczas pracy z sygnałem analogowym, monitor musi przekonwertować sygnał do postaci cyfrowej z dokładnie taką samą częstotliwością sygnału, jak karta graficzna. Regulacja tych częstotliwości nazywa się regulacją zegara. Kiedy częstotliwości te nie są dokładnie zsynchronizowane pojawiają się zakłócenia obrazu w postaci pionowych pasków.

Color Space (Przestrzeń barw)

Na potrzeby wyświetlania obrazu dostępne są różne przestrzenie barwne, np. YUV czy RGB. W przestrzeni YUV kolor określa się na bazie jasności (Y) oraz przesunięć dla barw R (U) oraz niebieskiej (V). W przestrzeni RGB wykorzystuje się określenie koloru za pomocą nasycenia trzech barw składowych: Czerwonej (R), zielonej (G) i niebieskiej (B).

DisplayPort

Opracowany przez organizację VESA standard cyfrowego przesyłu sygnału. Został opracowany z myślą o zastąpieniu klasycznych standardów przesyłania sygnału cyfrowego (DVI) i analogowego i umożliwia transmisję sygnału wizyjnego wysokiej rozdzielczości oraz sygnału audio, na co nie pozwala standard DVI. Dodatkowo udostępnia możliwość przesyłania informacji o kolorze z 10-bitową rozpiętością informacji, korzystanie ze mechanizmów zabezpieczających przed nieautoryzowanym kopiowaniem danych, okablowanie o dużej długości. Ustandardaryzowane zostały również rozmiary złącz w wersji podstawowej i wersji zmniejszonej.

DVI (Digital Visual Interface)

DVI jest standardem cyfrowego interfejsu przesyłania danych. Dzięki jego wykorzystaniu można przesyłać sygnał cyfrowy bezpośrednio i bez żadnych strat z komputera do monitora,

Standard ten korzysta z mechanizmów transferu TMDS oraz złącz DVI. Istnieją dwa rodzaje złącz DVI. Pierwszy z nich – DVI-D – przesyła jedynie sygnał cyfrowy. Drugi – DVI-I – umożliwia przesyłanie zarówno informację w postaci cyfrowej, jak i analogowej.

DVI DMPM (DVI Digital Monitor Power Management)

DVI DMPM jest standardem zarządzania energią dla interfejsu cyfrowego. Od urządzeń zgodnych z tym standardem wymagane jest podawanie informacji o stanie „Monitor włączony" („Monitor ON") oraz „Monitor aktywny, wygaszony" („Active Off").

Gain (Wzmocnienie)

Pozwala na regulację parametrów wyświetlania każdej z trzech barw podstawowych (czerwień, zielony, niebieski). Kolory na monitorze LCD uzyskiwane są dzięki przepuszczeniu emitowanego światła przez filtr barwny. Podstawowymi barwami, są czerwony, zielony i niebieski. Każdy kolor uzyskiwany jest ze zmieszania tych trzech podstawowych barw. Jego odcień i natężenie można regulować poprzez dostosowanie przepuszczalności każdego z filtrów barw podstawowych.

Gamma

Zasadniczo, nielinearna zależność między intensywnością świecenia, a poziomem sygnału jest określana mianem „Charakterystyki gamma". W monitorach niskie wartości współczynnika gamma odpowiadają za wyświetlanie rozjaśnionych obrazów, natomiast wysokie wartości – za obrazy o dużym kontraście.

HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)

System kodowania danych przesyłanych cyfrowo, opracowany z myślą o przesyłaniu wymagających szyfrowania danych, takich jak wideo, muzyka itp.

Umożliwia bezpieczne, cyfrowe przesyłanie zabezpieczonych materiałów poprzez złącza DVI lub HDMI i ich automatyczne szyfrowanie po stronie wyjściowej urządzenia nadawczego i deszyfrowanie po stronie wejściowej urządzenia odbiorczego. Możliwe jest w ten sposób przesyłanie dowolnego cyfrowego sygnału pod warunkiem, że oba połączone urządzenia są w pełni zgodne ze standardem HDCP.

HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI jest cyfrowym standardem przesyłu danych, zaprojektowanym na potrzeby elektroniki użytkowej i sprzętu audio-video. Oparty jest w podstawowych założeniach o standard DVI, będący jednym z interfejsów służących do przesyłu obrazu między komputerem, a monitorem. Interfejs HDMI pozwala na przesłanie jednym kablem danych o sygnale audio, video oraz informacji sterujących.

Overdrive

Technologia poprawiająca szybkość reakcji matrycy, wykorzystując efekt zmiany szybkości obrotu molekuł ciekłego kryształu, wykorzystywana zarówno w telewizorach, jak i monitorach LCD. Zapewnia możliwość wyświetlania czystego obrazu, ze zredukowanym do minimum efektem powstawiania powidoków oraz smużenia w najczęściej spotykanych w dynamicznych obrazach, środkowych zakresach tonalnych.

Phase (Faza)

Regulacja fazy decyduje o częstotliwości próbkowania sygnału podczas konwersji z informacji analogowej na cyfrową. Regulację fazy wykonuje się w celu regulacji częstotliwości sygnału. Zaleca się, aby regulację fazy wykonać po poprawnie wykonanej regulacji zegara.

Range Adjustment (Korekcja zakresu sygnału wejściowego)

Narzędzie to pozwala na skorygowanie zakresu sygnału wejściowego tak, by uzyskać wyświetlanie pełnej palety kolorów. Zaleca się, aby korekcję zakresu sygnału wejściwowego wykonać przed regulacją kolorów.

Resolution (Rozdzielczość)

Panel LCD zbudowany jest ze stałej liczby pikseli, których świecenie powoduje wyświetlanie obrazu. Zastosowany w modelu EIZO ColorEdge CX271 panel ma 2560 pikseli w poziomie oraz 1440 pikseli w pionie. Przy rozdzielczości 1920 × 1200 do wyświetlania obrazu wykorzystywana jest cała powierzchnia panelu.

sRGB (Standard RGB)

Międzynarodowy standard reprodukcji barw przez urządzenia peryferyjne (takie jak: monitory, drukarki, aparaty cyfrowe, skanery). Jako forma uzyskiwania podstawowej zgodności kolorystycznej w takim medium, jak Internet, umożliwia uzyskanie w miarę poprawnej reprodukcji barw przez urządzenia rejestrujące i wyświetlające obraz.

Temperature (Temperatura)

Temperatura kolorów pozwala zmierzyć odcień koloru białego, której jednostką są Kelviny. Przy wysokiej temperaturze barw kolor biały zaczyna przechodzić w niebieski, przy niskiej – w czerwień, podobnie jak ma to miejsce przy obserwowaniu zwykłego płomienia.

5000 K: biel z lekkim odcieniem czerwieni

6500 K: ciepły odcień bieli, podobny do koloru kartki papieru oglądanej w świetle dziennym

9300 K: biel z lekkim odcieniem niebieskiego

VESA DPMS (Video Electronics Standards Association – Display Power Management Signaling)

Specyfikacje VESA określają sposoby zwiększenia efektywności energetycznej dla monitorów komputerowych. Obejmuje to m.in. standaryzację sygnałów wysyłanych przez komputer (jego kartę graficzną).

DPM definiuje rodzaj sygnałów przesyłanych przez komputer i monitor.

Dodatek

Znaki zastrzeżone

Terminy: HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub handlowymi zastrzeżonymi przez HDMI Licensing LLC w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

Logo DisplayPort Compliance oraz VESA są znakami towarowymi lub handlowymi zastrzeżonymi przez Video Electronics Standard Association.

Acrobat, Adobe, Adobe AIR oraz Photoshop są znakami towarowymi lub handlowymi zastrzeżonymi przez Adobe Systems Incorporated w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

AMD Athlon oraz AMD Opteron są znakami towarowymi lub handlowymi zastrzeżonymi przez Advanced Micro Devices, Inc.

Apple, ColorSync, eMac, iBook, iMac, iPad, Mac, MacBook, Macintosh, Mac OS, PowerBook oraz QuickTime są znakami towarowymi lub handlowymi zastrzeżonymi przez Apple Inc.

ColorMunki, Eye-One oraz X-Rite są znakami towarowymi lub handlowymi zastrzeżonymi przez X-Rite Incorporated w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

ColorVision oraz ColorVision Spyder2 są znakami towarowymi lub handlowymi zastrzeżonymi przez DataColor Holding AG w Stanach Zjednoczonych.

Spyder3 oraz Spyder4 są znakami towarowymi lub handlowymi zastrzeżonymi przez DataColor Holding AG.

ENERGY STAR jest znakiem towarowym lub handlowym zastrzeżonym przez United States Environmental Protection Agency w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

GRACoL oraz IDEAlliance są znakami towarowymi lub handlowymi zastrzeżonymi przez International Digital Enterprise Alliance.

NEC jest znakiem towarowym lub handlowym zastrzeżonym przez NEC Corporation.

PC-9801 oraz PC-9821 są znakami towarowymi lub handlowymi zastrzeżonymi przez NEC Corporation.

NextWindow jest znakiem towarowym lub handlowym zastrzeżonym przez NextWindow Ltd.

Intel, Intel Core, Pentium oraz Thunderbolt są znakami towarowymi lub handlowymi zastrzeżonymi przez Intel Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

PowerPC jest znakiem towarowym lub handlowym zastrzeżonym przez International Business Machines Corporation.

PlayStation jest znakiem towarowym lub handlowym zastrzeżonym przez Sony Computer Entertainment Inc.

PSP oraz PS3 są znakami towarowymi lub handlowymi zastrzeżonymi przez Sony Computer Entertainment Inc.

RealPlayer jest znakiem towarowym lub handlowym zastrzeżonym przez RealNetworks, Inc.

TouchWare jest znakiem towarowym lub handlowym zastrzeżonym przez 3M Touch Systems, Inc.

Windows, Windows Media, Windows Vista, SQL Server oraz Xbox 360 są znakami towarowymi lub handlowymi zastrzeżonymi przez Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

YouTube jest znakiem towarowym lub handlowym zastrzeżonym przez Google Inc.

Firefox jest znakiem towarowym lub handlowym zastrzeżonym przez Mozilla Foundation.

Kensington oraz MicroSaver są znakami towarowymi lub handlowymi zastrzeżonymi przez ACCO Brands Corporation.

EIZO, the EIZO Logo, ColorEdge, DuraVision, FlexScan, FORIS, RadiCS, RadiForce, RadiNET, Raptororaz ScreenManager są znakami towarowymi lub handlowymi zastrzeżonymi przez EIZO Corporation w Japonii i innych krajach.

ColorNavigator, EcoView NET, EIZO EasyPIX, EIZO ScreenSlicer, i•Sound, Screen Administrator oraz UniColor Pro są znakami towarowymi lub handlowymi zastrzeżonymi przez EIZO Corporation.

Wszystkie inne nazwy firm lub produktów są znakami zastrzeżonymi lub towarowymi ich właścicieli.

Licencje/prawa autorskie

Krój pisma użyty do prezentacji znaków wyświetlanych przez produkt zaprojektowany został w firmie Ricoh.

For U.S.A. , Canada, etc. (rated 100-120 Vac) Only

FCC Declaration of Conformity

We, the Responsible Party	EIZO Inc.
	5710 Warland Drive, Cypress, CA 90630
	Phone: (562) 431-5011
declare that the product	Trade name: EIZO
	Model: ColorEdge CX241

is in conformity with Part 15 of the FCC Rules. Operation of this product is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

* Reorient or relocate the receiving antenna.
* Increase the separation between the equipment and receiver.
* Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
* Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note

Use the attached specified cable below or EIZO signal cable with this monitor so as to keep interference within the limits of a Class B digital device.

- AC Cord
- Shielded Signal Cable (Enclosed)

Canadian Notice

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.
Cet appareil numérique de le classe B est comforme à la norme NMB-003 du Canada.

Hinweise zur Auswahl des richtigen Schwenkarms für Ihren Monitor

Dieser Monitor ist für Bildschirmarbeitsplätze vorgesehen. Wenn nicht der zum Standardzubehör gehörige Schwenkarm verwendet wird, muss statt dessen ein geeigneter anderer Schwenkarm installiert werden. Bei der Auswahl des Schwenkarms sind die nachstehenden Hinweise zu berücksichtigen:

Der Standfuß muß den nachfolgenden Anforderungen entsprechen:

a) Der Standfuß muß eine ausreichende mechanische Stabilität zur Aufnahme des Gewichtes vom Bildschirmgerät und des spezifizierten Zubehörs besitzen. Das Gewicht des Bildschirmgerätes und des Zubehörs sind in der zugehörenden Bedienungsanleitung angegeben.

b) Die Befestigung des Standfusses muß derart erfolgen, daß die oberste Zeile der Bildschirmanzeige nicht höher als die Augenhöhe eines Benutzers in sitzender Position ist.

c) Im Fall eines stehenden Benutzers muß die Befestigung des Bildschirmgerätes derart erfolgen, daß die Höhe der Bildschirmmitte über dem Boden zwischen 135 – 150 cm beträgt.

d) Der Standfuß muß die Möglichkeit zur Neigung des Bildschirmgerätes besitzen (max. vorwärts: 5°, min. nach hinten ≥ 5°).

e) Der Standfuß muß die Möglichkeit zur Drehung des Bildschirmgerätes besitzen (max. ±180°). Der maximale Kraftaufwand dafür muß weniger als 100 N betragen.

f) Der Standfuß muß in der Stellung verharren, in die er manuell bewegt wurde.

g) Der Glanzgrad des Standfusses muß weniger als 20 Glanzeinheiten betragen (seidenmatt).

h) Der Standfuß mit Bildschirmgerät muß bei einer Neigung von bis zu 10° aus der normalen aufrechten Position kippsicher sein.

Hinweis zur Ergonomie

Dieser Monitor erfüllt die Anforderungen an die Ergonomie nach EK1-ITB2000 mit dem Videosignal, 1920 × 1200, Digital Eingang und mindestens 60,0 Hz Bildwiederholfrequenz, non interlaced. Weiterhin wird aus ergonomischen Gründen empfohlen, die Grundfarbe Blau nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Erkennbarkeit, Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast.)

„Maschinenlärminformations-Verordnung 3. GPSGV:
Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB(A) oder weniger gemäss EN ISO 7779“

LIMITED WARRANTY

EIZO Corporation (hereinafter referred to as "**EIZO**") and distributors authorized by EIZO (hereinafter referred to as the "**Distributors**") warrant, subject to and in accordance with the terms of this limited warranty (hereinafter referred to as the "**Warranty**"), to the original purchaser (hereinafter referred to as the "**Original Purchaser**") who purchased the product specified in this document (hereinafter referred to as the "**Product**") from EIZO or Distributors, that EIZO and Distributors shall, at their sole discretion, either repair or replace the Product at no charge if the Original Purchaser becomes aware within the Warranty Period (defined below) that the Product malfunctions or is damaged in the course of normal use of the Product in accordance with the description in the instruction manual attached to the Product (hereinafter referred to as the "**User's Manual**").

The period of this Warranty is limited to (i) five (5) years from the date of purchase of the Product; or, limited to the expiration of (ii) 30,000 hours of its use of the Product (hereinafter referred to as the "**Warranty Period**"). EIZO and Distributors shall bear no liability or obligation with regard to the Product in relation to the Original Purchaser or any third parties other than as provided under this Warranty.

EIZO and Distributors will cease to hold or store any parts of the Product upon expiration of seven (7) years after the production of such parts is discontinued. In repairing the monitor, EIZO and Distributors will use renewal parts which comply with our QC standards.

The Warranty is valid only in the countries or territories where the Distributors are located. The Warranty does not restrict any legal rights of the Original Purchaser.

Notwithstanding any other provision of this Warranty, EIZO and Distributors shall have no obligation under this Warranty whatsoever in any of the cases as set forth below:

(a) Any defect of the Product caused by freight damage, modification, alteration, abuse, misuse, accident, incorrect installation, disaster, faulty maintenance and/or improper repair by third party other than EIZO and Distributors;

(b) Any incompatibility of the Product due to possible technical innovations and/or regulations;

(c) Any deterioration of the sensor;

(d) Any deterioration of display performance caused by the deterioration of expendable parts such as the LCD panel and/or backlight, etc. (e.g. changes in brightness, changes in brightness uniformity, changes in color, changes in color uniformity, defects in pixels including burnt pixels, etc.);

(e) Any defect of the Product caused by external equipment;

(f) Any defect of the Product on which the original serial number has been altered or removed;

(g) Any normal deterioration of the product, particularly that of consumables, accessories, and/or attachments (e.g. buttons, rotating parts, cables, User's Manual, etc.); and

(h) Any deformation, discoloration, and/or warp of the exterior of the product including that of the surface of the LCD panel.

To obtain service under the Warranty, the Original Purchaser must deliver the Product, freight prepaid, in its original package or other adequate package affording an equal degree of protection, assuming the risk of damage and/or loss in transit, to the local Distributor. The Original Purchaser must present proof of purchase of the Product and the date of such purchase when requesting services under the Warranty.

The Warranty Period for any replaced and/or repaired product under this Warranty shall expire at the end of the original Warranty Period.

EIZO OR DISTRIBUTORS ARE NOT RESPONSIBLE FOR ANY DAMAGE TO, OR LOSS OF, DATA OR OTHER INFORMATION STORED IN ANY MEDIA OR ANY PART OF ANY PRODUCT RETURNED TO EIZO OR DISTRIBUTORS FOR REPAIR.

EIZO AND DISTRIBUTORS MAKE NO FURTHER WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, WITH RESPECT TO THE PRODUCT AND ITS QUALITY, PERFORMANCE, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR ANY PARTICULAR USE. IN NO EVENT SHALL EIZO OR DISTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL, INDIRECT, SPECIAL, CONSEQUENTIAL OR OTHER DAMAGE WHATSOEVER (INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, DAMAGES FOR LOSS OF PROFIT, BUSINESS INTERRUPTION, LOSS OF BUSINESS INFORMATION, OR ANY OTHER PECUNIARY LOSS) ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PRODUCT OR IN ANY CONNECTION WITH THE PRODUCT, WHETHER BASED ON CONTRACT, TORT, NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY OR OTHERWISE, EVEN IF EIZO OR DISTRIBUTORS HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. THIS EXCLUSION ALSO INCLUDES ANY LIABILITY WHICH MAY ARISE OUT OF THIRD PARTY CLAIMS AGAINST THE ORIGINAL PURCHASER. THE ESSENCE OF THIS PROVISION IS TO LIMIT THE POTENTIAL LIABILITY OF EIZO AND DISTRIBUTORS ARISING OUT OF THIS LIMITED WARRANTY AND/OR SALES.

BEGRENZTE GARANTIE

EIZO Corporation (im Weiteren als „**EIZO**“ bezeichnet) und die Vertragsimporteure von EIZO (im Weiteren als „**Vertrieb(e)**“ bezeichnet) garantieren dem ursprünglichen Käufer (im Weiteren als „**Erstkäufer**“ bezeichnet), der das in diesem Dokument vorgegebene Produkt (im Weiteren als „**Produkt**“ bezeichnet) von EIZO oder einem Vertrieb erworben hat, gemäß den Bedingungen dieser beschränkten Garantie (im Weiteren als „**Garantie**“ bezeichnet), dass EIZO und der Vertrieb nach eigenem Ermessen das Produkt entweder kostenlos reparieren oder austauschen, falls der Erstkäufer innerhalb der Garantiefrist (weiter unten festgelegt) eine Fehlfunktion bzw. Beschädigung des Produkts feststellt, die während des normalen Gebrauchs des Produkts gemäß den Anweisungen des zum Lieferumfang des Produkts gehörenden Benutzerhandbuchs (im Weiteren als „**Benutzerhandbuch**“ bezeichnet) aufgetreten ist.

Die Dauer der Garantieleistung beträgt (i) fünf (5) Jahre ab dem Erstverkaufsdatum des Produkts oder (ii) 30.000 Betriebsstunden des Produkts (im Weiteren als „**Garantiefrist**“ bezeichnet). EIZO und die Vertriebe übernehmen über den Rahmen dieser Garantie hinaus hinsichtlich des Produkts keinerlei Haftung oder Verpflichtung dem Erstkäufer oder Dritten gegenüber. EIZO und die Vertriebe verpflichten sich, Ersatzteile für das Produkt über einen Zeitraum von sieben (7) Jahren nach Einstellung der Produktion der Ersatzteile zu lagern bzw. anzubieten. EIZO und seine Vertriebspartner verpflichten sich, bei einer etwaigen Reparatur des Monitors ausschließlich Produkte gemäß den EIZO-Qualitätssicherungsstandards zu verwenden.

Diese Garantie gilt nur in Ländern oder Gebieten, in denen sich Vertriebe befinden. Die gesetzlichen Gewährleistungsrechte des Erstkäufers gegenüber dem Verkäufer werden durch diese Garantie nicht berührt.

EIZO und die Vertriebe besitzen im Rahmen dieser Garantie keinerlei Verpflichtung in den folgenden Fällen:

(a) Produktdefekte, die auf Frachtschäden, Modifikation, Nachgestaltung, Missbrauch, Fehlbedienung, Unfälle, unsachgemäße Installation, Naturkatastrophen, fehlerhafte Wartung und/oder unsachgemäße Reparatur durch eine andere Partei als EIZO und die Vertriebe zurückzuführen sind.

(b) Eine Inkompatibilität des Produkts aufgrund von technischen Neuerungen und/oder neuen Bestimmungen, die nach dem Kauf in Kraft treten.

(c) Jegliche Verschlechterung des Sensors.

(d) Jegliche Verschlechterung der Bildschirmleistung, die durch Verschleißteile wie das LCD-Panel und/oder die Hintergrundbeleuchtung usw. hervorgerufen werden (z.B. Veränderungen von Helligkeit oder Helligkeitsverteilung, Veränderungen von Farbe oder Farbverteilung, Pixeldefekte einschließlich von durchgebrannten Pixeln usw.).

(e) Produktdefekte, die durch externe Geräte verursacht werden.

(f) Jeglicher Defekt eines Produkts, dessen ursprüngliche Seriennummer geändert oder entfernt wurde.

(g) Normale Abnutzung des Produkts, insbesondere von Verbrauchsteilen, Zubehörteilen und/oder Beilagen (z.B. Tasten, drehbare Teile, Kabel, Benutzerhandbuch usw.); sowie

(h) Verformungen, Verfärbungen und/oder Verziehungen am Produktäußeren, einschließlich der Oberfläche des LCD-Panels.

Bei Inanspruchnahme der Garantieleistung ist der Erstkäufer verpflichtet, das Produkt auf eigene Kosten und in der Originalverpackung bzw. einer anderen geeigneten Verpackung, die einen gleichwertigen Schutz gegen Transportschäden bietet, an den örtlichen Vertrieb zu übersenden, wobei der Erstkäufer das Transportrisiko gegenüber Schäden und/oder Verlust trägt. Zum Zeitpunkt der Inanspruchnahme der Garantieleistung muss der Erstkäufer einen Verkaufsbeleg vorweisen, auf dem das Kaufdatum angegeben ist.

Die Garantiefrist für ein im Rahmen dieser Garantie ausgetauschtes und/oder repariertes Produkt erlischt nach Ablauf der ursprünglichen Garantiefrist.

EIZO ODER DIE EIZO-VERTRAGSIMPORTEURE HAFTEN NICHT FÜR ZERSTÖRTE DATENBESTÄNDE ODER DIE KOSTEN DER WIEDERBESCHAFFUNG DIESER DATENBESTÄNDE AUF JEGLICHEN DATENTRÄGERN ODER TEILEN DES PRODUKTS, DIE IM RAHMEN DER GARANTIE BEI EIZO ODER DEN EIZO-VERTRAGSIMPORTEUREN ZUR REPARATUR EINGEREICHT WURDEN.

EIZO UND DIE EIZO-VERTRAGSIMPORTEURE GEBEN WEDER EXPLIZITE NOCH IMPLIZITE GARANTIEN IN BEZUG AUF DIESES PRODUKT UND SEINE QUALITÄT, LEISTUNG, VERKÄUFLICHKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. AUF KEINEN FALL SIND EIZO ODER DIE EIZO-VERTRAGSIMPORTEURE VERANTWORTLICH FÜR JEGLICHE ZUFÄLLIGE, INDIREKTE, SPEZIELLE, FOLGE- ODER ANDERE SCHÄDEN JEGLICHER ART (EINSCHLIESSLICH OHNE JEDE BEGRENZUNG SCHÄDEN BEZÜGLICH PROFITVERLUST, GESCHÄFTSUNTERBRECHUNG, VERLUST VON GESCHÄFTSINFORMATION ODER JEGLICHE ANDEREN FINANZIELLEN EINBUSSEN), DIE DURCH DIE VERWENDUNG DES PRODUKTES ODER DIE UNFÄHIGKEIT ZUR VERWENDUNG DES PRODUKTES ODER IN JEGLICHER BEZIEHUNG MIT DEM PRODUKT, SEI ES BASIEREND AUF VERTRAG, SCHADENSERSATZ, NACHLAESSIGKEIT, STRIKTE HAFTPFLICHT ODER ANDEREN FORDERUNGEN ENTSTEHEN, AUCH WENN EIZO UND DIE EIZO-VERTRAGSIMPORTEURE IM VORAUS ÜBER DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN INFORMIERT WURDEN. DIESER AUSSCHLUSS ENTHÄLT AUCH JEDE HAFTPFLICHT, DIE AUS FORDERUNGEN DRITTER GEGEN DEN ERSTKÄUFER ENTSTEHEN KANN. ZWECK DIESER KLAUSEL IST ES, DIE HAFTUNG VON EIZO UND DEN VERTRIEBEN GEGENÜBER FORDERUNGEN ZU BEGRENZEN, DIE AUS DIESER BESCHRÄNKTEN GARANTIE UND/ODER DEM VERKAUF ENTSTEHEN KÖNNEN.

GARANTIE LIMITÉE

EIZO Corporation (ci-après dénommé « **EIZO** ») et les distributeurs autorisés par EIZO (ci-après dénommés « **Distributeurs** »), sous réserve et conformément aux termes de cette garantie limitée (ci-après dénommée « **Garantie** »), garantissent à l'acheteur initial (ci-après dénommé « **Acheteur initial** ») du produit spécifié dans la présente (ci-après dénommé « **Produit** ») acheté auprès d'EIZO ou de Distributeurs agréés EIZO, que EIZO et ses Distributeurs auront pour option de réparer ou remplacer gratuitement le Produit si l'Acheteur initial constate, pendant la Période de garantie (définie ci-dessous), qu'il y a un dysfonctionnement ou que le Produit a subi un dommage dans le cadre d'une utilisation normale du Produit conformément à la description du mode d'emploi qui accompagne le Produit (ci-après dénommé « **Manuel d'utilisation** »).

La période de cette Garantie est limitée à (i) cinq (5) ans à partir de la date d'achat du Produit ; ou, limitée jusqu'à l'expiration de (ii) 30 000 heures d'utilisation du Produit (ci-après dénommée « **Période de Garantie** »). EIZO et ses Distributeurs déclinent toute responsabilité ou obligation concernant ce Produit face à l'Acheteur initial ou à toute autre personne à l'exception de celles stipulées dans la présente Garantie.

EIZO et ses Distributeurs cesseront de tenir ou conserver en stock toute pièce de ce Produit après l'expiration de la période de sept (7) ans suivant l'arrêt de la production de telles pièces. Pour réparer le moniteur, EIZO et ses distributeurs utiliseront des pièces de rechange conformes à nos normes de contrôle qualité.

La Garantie est valable uniquement dans les pays ou les territoires où se trouvent les Distributeurs. La Garantie ne limite aucun des droits reconnus par la loi à l'Acheteur initial.

Nonobstant toute autre clause de cette Garantie, EIZO et ses Distributeurs n'auront d'obligation dans le cadre de cette Garantie pour aucun des cas énumérés ci-dessous :

(a) Tout défaut du Produit résultant de dommages occasionnés lors du transport, d'une modification, d'une altération, d'un abus, d'une mauvaise utilisation, d'un accident, d'une installation incorrecte, d'un désastre, d'un entretien et/ou d'une réparation incorrects effectués par une personne autre que EIZO ou ses Distributeurs ;

(b) Toute incompatibilité du Produit résultant d'améliorations techniques et/ou réglementations possibles ;

(c) Toute détérioration du capteur ;

(d) Toute détérioration des performances d'affichage causée par la détérioration des éléments consommables tels que le panneau LCD et/ou le rétroéclairage, etc. (par exemple des changements de luminosité, des changements de l'uniformité de la luminosité, des modifications de couleur, des changements de l'uniformité des couleurs, des défectuosités de pixels y compris des pixels brûlés, etc.);

(e) Tout défaut du Produit causé par un appareil externe ;

(f) Tout défaut d'un Produit sur lequel le numéro de série original a été altéré ou supprimé ;

(g) Toute détérioration normale du Produit, particulièrement celle des consommables, des accessoires et/ou des pièces reliées au Produit (touches, éléments pivotants, câbles, Manuel d'utilisation etc.), et

(h) Toute déformation, décoloration, et/ou gondolage de l'extérieur du Produit, y compris celle de la surface du panneau LCD.

Pour bénéficier d'un service dans le cadre de cette Garantie, l'Acheteur initial doit renvoyer le Produit port payé, dans son emballage d'origine ou tout autre emballage approprié offrant un degré de protection équivalent, au Distributeur local, et assumera la responsabilité des dommages et/ou perte possibles lors du transport. L'Acheteur initial doit présenter une preuve d'achat du Produit comprenant sa date d'achat pour bénéficier de ce service dans le cadre de la Garantie.

La Période de garantie pour tout Produit remplacé et/ou réparé dans le cadre de cette Garantie expirera à la fin de la Période de garantie initiale.

EIZO OU SES DISTRIBUTEURS NE SAURAIENT ÊTRE TENUS RESPONSABLES DES DOMMAGES OU PERTES DE DONNÉES OU D'AUTRES INFORMATIONS STOCKÉES DANS UN MÉDIA QUELCONQUE OU UNE AUTRE PARTIE DU PRODUIT RENVOYÉ À EIZO OU AUX DISTRIBUTEURS POUR RÉPARATION.

AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU TACITE, N'EST OFFERTE PAR EIZO ET SES DISTRIBUTEURS CONCERNANT LE PRODUIT ET SES QUALITÉS, PERFORMANCES, QUALITÉ MARCHANDE OU ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER. EN AUCUN CAS, EIZO OU SES DISTRIBUTEURS NE SERONT RESPONSABLES DES DOMMAGES FORTUITS, INDIRECTS, SPÉCIAUX, INDUITS, OU DE TOUT AUTRE DOMMAGE QUEL QU'IL SOIT (Y COMPRIS, SANS LIMITATION, LES DOMMAGES RÉSULTANT D'UNE PERTE DE PROFIT, D'UNE INTERRUPTION D'ACTIVITÉS, D'UNE PERTE DE DONNÉES COMMERCIALES, OU DE TOUT AUTRE MANQUE À GAGNER) RÉSULTANT DE L'UTILISATION OU DE L'INCAPACITÉ D'UTILISER LE PRODUIT OU AYANT UN RAPPORT QUELCONQUE AVEC LE PRODUIT, QUE CE SOIT SUR LA BASE D'UN CONTRAT, D'UN TORT, D'UNE NÉGLIGENCE, D'UNE RESPONSABILITÉ STRICTE OU AUTRE, MÊME SI EIZO OU SES DISTRIBUTEURS ONT ÉTÉ AVERTIS DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES. CETTE LIMITATION INCLUT AUSSI TOUTE RESPONSABILITÉ QUI POURRAIT ÊTRE SOULEVÉE LORS DES RÉCLAMATIONS D'UN TIERS CONTRE L'ACHETEUR INITIAL. L'ESSENCE DE CETTE CLAUSE EST DE LIMITER LA RESPONSABILITÉ POTENTIELLE DE EIZO ET DE SES DISTRIBUTEURS RÉSULTANT DE CETTE GARANTIE LIMITÉE ET/OU DES VENTES.

GARANTÍA LIMITADA

EIZO Corporation (en lo sucesivo "**EIZO**") y sus distribuidores autorizados (en lo sucesivo los "**Distribuidores**"), con arreglo y de conformidad con los términos de esta garantía limitada (en lo sucesivo la "**Garantía**"), garantizan al comprador original (en lo sucesivo el "**Comprador original**") que compró el producto especificado en este documento (en lo sucesivo el "**Producto**") a EIZO o a sus Distribuidores, que EIZO y sus Distribuidores, a su propio criterio, repararán o sustituirán el Producto de forma gratuita si el Comprador original detecta dentro del periodo de la Garantía (indicado posteriormente) que el Producto no funciona correctamente o que se ha averiado durante el uso normal del mismo de acuerdo con las indicaciones del manual de instrucciones suministrado con el Producto (en lo sucesivo el "**Manual del usuario**").

El período de validez de esta Garantía está limitado a (i) cinco (5) años a partir de la fecha de compra del Producto o (ii) a 30.000 horas de uso del Producto (en adelante designado como el "**Periodo de Garantía**"). EIZO y sus Distribuidores no tendrán ninguna responsabilidad ni obligación con respecto al Producto para con el Comprador original ni para con terceros que no sean las estipuladas en la presente Garantía.

EIZO y sus Distribuidores no estarán obligados a suministrar cualquier recambio del Producto una vez pasados siete (7) años desde que se deje de fabricar el mismo. Para la reparación del monitor, EIZO y los distribuidores utilizarán repuestos que cumplan con nuestros estándares de control de calidad.

La Garantía es válida sólo en los países y territorios donde están ubicados los Distribuidores. La Garantía no restringe ningún derecho legal del Comprador original.

A pesar de las estipulaciones de esta Garantía, EIZO y sus Distribuidores no tendrán obligación alguna bajo esta Garantía en ninguno de los casos expuestos a continuación:

(a) Cualquier defecto del Producto causado por daños en el transporte, modificación, alteración, abuso, uso incorrecto, accidente, instalación incorrecta, desastre, mantenimiento incorrecto y/o reparación indebida realizada por un tercero que no sea EIZO o sus Distribuidores.

(b) Cualquier incompatibilidad del Producto debida a posibles innovaciones técnicas y/o reglamentaciones.

(c) Cualquier deterioro del sensor.

(d) Cualquier deterioro en el rendimiento de la visualización causado por fallos en las piezas consumibles como el panel LCD y/o la "Backlight", etc. (p. ej. cambios de brillo, cambios de uniformidad del brillo, cambios de color, cambios de uniformidad del color, defectos de píxeles, incluyendo píxeles muertos, etc.).

(e) Cualquier defecto del Producto causado por un equipo externo.

(f) Cualquier defecto del Producto en el que haya sido alterado o borrado el número de serie original.

(g) Cualquier deterioro normal del Producto, y en particular de las piezas consumibles, accesorios y demás (p. ej. botones, piezas giratorias, cables, Manual del usuario, etc.).

(h) Cualquier deformación, decoloración y/o alabeo del exterior del Producto incluida la superficie del panel LCD.

Para obtener servicio en los términos de esta Garantía, el Producto deberá ser enviado por el Comprador original, a su Distribuidor local, con el transporte previamente pagado, en el embalaje original u otro embalaje adecuado que ofrezca el mismo grado de protección, asumiendo el riesgo de daños y/o pérdida del Producto durante el transporte. El Comprador original deberá presentar un comprobante de compra del Producto en el que se refleje la fecha de compra del mismo cuando lo solicite el servicio de Garantía.

El Periodo de garantía para cualquier Producto reemplazado y/o reparado en los términos de esta Garantía expirará al vencer el Periodo de garantía original.

EIZO O LOS DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS DE EIZO NO SE RESPONSABILIZAN DE NINGÚN DAÑO O PÉRDIDA QUE PUEDAN SUFRIR LOS DATOS U OTRA INFORMACIÓN ALMACENADA EN CUALQUIER MEDIO O CUALQUIER PARTE DE CUALQUIER PRODUCTO DEVUELTO A EIZO O A LOS DISTRIBUIDORES DE EIZO PARA SU REPARACIÓN.

EIZO Y LOS DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS DE EIZO NO OFRECEN NINGUNA OTRA GARANTÍA, IMPLÍCITA NI EXPLÍCITA, CON RESPECTO AL PRODUCTO Y A SU CALIDAD, RENDIMIENTO, COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA CUALQUIER USO EN PARTICULAR. EN NINGÚN CASO SERÁN EIZO O LOS DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS DE EIZO RESPONSABLES DE NINGÚN DAÑO EMERGENTE, INDIRECTO, ESPECIAL, INHERENTE O CUALQUIERA QUE SEA (INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, DAÑOS POR LUCRO CESANTE, INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD COMERCIAL, PÉRDIDA DE INFORMACIÓN COMERCIAL O CUALQUIER OTRA PÉRDIDA PECUNIARIA) QUE SE DERIVE DEL USO O IMPOSIBILIDAD DE USO DEL PRODUCTO O EN RELACIÓN CON EL PRODUCTO, YA SEA BASADO EN CONTRATO, POR AGRAVIO, NEGLIGENCIA, ESTRICTA RESPONSABILIDAD O CUALQUIERA QUE SEA, AUN CUANDO SE HAYA ADVERTIDO A EIZO O A LOS DISTRIBUIDORES DE EIZO DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS. ESTA EXCLUSIÓN TAMBIÉN ABARCA CUALQUIER RESPONSABILIDAD QUE PUEDA DERIVARSE DE RECLAMACIONES HECHAS POR UN TERCERO CONTRA EL COMPRADOR ORIGINAL. LA ESENCIA DE ESTA ESTIPULACIÓN ES LIMITAR LA RESPONSABILIDAD POTENCIAL DE EIZO Y LOS DISTRIBUIDORES QUE PUDIERA DERIVARSE DE ESTA GARANTÍA LIMITADA Y/O VENTAS.

GARANZIA LIMITATA

EIZO Corporation (a cui si farà riferimento da qui in poi con "**EIZO**") ed i Distributori autorizzati da EIZO (a cui si farà riferimento da qui in poi con "**Distributori**") garantiscono, secondo i termini di questa garanzia limitata (a cui si farà riferimento da qui in poi con "**Garanzia**") all'acquirente originale (a cui si farà riferimento da qui in poi con "**Acquirente originale**") che ha acquistato il prodotto specificato in questo documento (a cui si farà riferimento da qui in poi con "**Prodotto**") da EIZO o dai suoi Distributori, che EIZO e i distributori, a loro discrezione, ripareranno o sostituiranno il Prodotto senza addebito se l'Acquirente originale trova, entro il periodo della Garanzia (definito sotto), che il Prodotto malfunziona e si è danneggiato nel corso del suo normale utilizzo osservando le indicazioni del manuale di istruzioni allegato al Prodotto (a cui si farà riferimento da qui in poi con "**Manuale utente**").

La presente Garanzia è limitata a (i) cinque (5) anni a partire dalla data d'acquisto del Prodotto o (ii) allo scadere di 30.000 ore d'utilizzo del Prodotto (a cui si farà riferimento da qui in poi con "**Periodo di Garanzia**"). EIZO e i suoi Distributori non si assumono alcuna responsabilità e non hanno alcun obbligo riguardo al Prodotto verso l'Acquirente originale o terzi diversi da quelli relativi a questa Garanzia.

EIZO e i suoi Distributori cesseranno di tenere o di conservare qualsiasi ricambio del Prodotto allo scadere di sette (7) anni dopo che la produzione di tali ricambi è stata terminata. Per la riparazione del monitor, EIZO e i Distributori utilizzeranno parti di ricambio conformi ai nostri standard di controllo della qualità.

La Garanzia è valida soltanto nei paesi dove ci sono i Distributori EIZO. La Garanzia non limita alcun diritto legale dell'Acquirente originale.

Indipendentemente da qualsiasi altra condizione di questa Garanzia, EIZO e i suoi Distributori non avranno alcun obbligo derivante da questa Garanzia in ognuno dei casi elencati di seguito:

(a) Qualsiasi difetto del Prodotto causato da danni di trasporto, modifiche, alterazioni, abusi, usi impropri, incidenti, installazione errata, calamità, manutenzione errata e/o riparazioni improprie eseguite da terze parti che non siano EIZO o i suoi Distributori.

(b) Qualsiasi incompatibilità del Prodotto dovuta a possibili innovazioni tecniche e/o normative.

(c) Qualsiasi deterioramento del sensore.

(d) Qualsiasi deterioramento delle prestazioni dello schermo causato dal deterioramento delle parti consumabili, come il pannello LCD e/o la retroilluminazione, ecc. (per esempio: i cambiamenti di luminosità, cambiamenti di uniformità della luminosità, i cambiamenti di colore, i cambiamenti di uniformità del colore, i difetti dei pixel, inclusi i pixel bruciati, ecc.).

(e) Qualsiasi difetto del Prodotto causato da apparecchiature esterne.

(f) Qualsiasi difetto del Prodotto in cui il numero di serie originale sia stato alterato o rimosso.

(g) Qualsiasi normale deterioramento del Prodotto, in particolar modo nelle sue parti di consumo, accessori, e/o attacchi (per esempio: tasti, parti rotanti, cavi, Manuale dell'utente, ecc.).

(h) Qualsiasi tipo di deformazione, scolorimento, e/o di involucro esterno del Prodotto inclusa la superficie del pannello LCD.

Per ricevere assistenza tecnica con questa Garanzia, l'Acquirente originale deve inviare il Prodotto, con trasporto pre-pagato, nella sua confezione originale o altra confezione adeguata che fornisce un livello analogo di protezione, assumendosi il rischio di danni e/o perdita in transito, al Distributore locale. L'Acquirente originale deve presentare la prova di acquisto che stabilisce la data di acquisto del Prodotto quando richiede servizio sotto Garanzia.

Il Periodo di garanzia per qualsiasi Prodotto sostituito e/o riparato sotto questa Garanzia scade alla fine del Periodo di garanzia originale.

EIZO O I SUOI DISTRIBUTORI NON SONO RESPONSABILI PER QUALSIASI DANNO O PERDITA DI DATI O ALTRE INFORMAZIONI MEMORIZZATI SU QUALSIASI SUPPORTO O QUALSIASI PARTE DI QUALSIASI PRODOTTO INVIATO A EIZO O I SUOI DISTRIBUTORI PER RIPARAZIONI.

EIZO E I SUOI DISTRIBUTORI NON OFFRONO ALCUNA GARANZIA ADDIZIONALE, IMPLICITA O ESPLICITA, RIGUARDO IL PRODOTTO E LA SUA QUALITÀ, PRESTAZIONI, VENDIBILITÀ O APPROPRIATEZZA PER QUALSIASI USO PARTICOLARE. IN NESSUN CASO EIZO O I DISTRIBUTORI EIZO AUTORIZZATI SARANNO RESPONSABILI PER QUALSIASI DANNO ACCIDENTALE, INDIRETTO, SPECIALE, CONSEGUENTE O DI QUALSIASI ALTRA NATURA (INCLUSI, SENZA LIMITI, DANNI PER PERDITA DI PROFITTI, INTERRUZIONE DELLE ATTIVITÀ, PERDITA DI INFORMAZIONI D'AFFARI O QUALSIASI ALTRA PERDITA PECUNIARIA) DERIVANTI DALL'USO O DALL'IMPOSSIBILITÀ DI USARE IL PRODOTTO O IN QUALSIASI RELAZIONE AL PRODOTTO, SIA SU BASE DI CONTRATTO, TORTO, NEGLIGENZA, STRETTA RESPONSABILITÀ O ALTRIMENTI, ANCHE SE EIZO O I DISTRIBUTORI EIZO AUTORIZZATI SONO STATI AVVERTITI DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI. QUESTA ESCLUSIONE INCLUDE ANCHE QUALSIASI RESPONSABILITÀ CHE POSSA INSORGERE DA RECLAMI DI TERZI CONTRO L'ACQUIRENTE ORIGINALE. L'ESSENZA DI QUESTO PROVVEDIMENTO È LIMITARE LA RESPONSABILITÀ POTENZIALE DI EIZO E DEI DISTRIBUTORI DERIVANTE DA QUESTA GARANZIA LIMITATA E/O DALLE VENDITE.

BEGRÄNSAD GARANTI

EIZO Corporation (nedan kallat “**EIZO**”) och EIZOs auktoriserade distributörer (nedan kallade “**Distributörer**”) garanterar i enlighet med villkoren i denna begränsade garanti (nedan kallad “**Garantin**”) den ursprunglige köparen (nedan kallad den “**Ursprunglige köparen**”) som köpte den i dokumentet specificerade produkten (nedan kallad “**Produkten**”) från EIZO eller Distributörer, att EIZO eller Distributörer enligt eget gottfinnande kostnadsfritt antingen reparera eller byta ut den defekta Produkten om den Ursprunglige köparen inom Garantiperioden (definieras nedan) upptäcker att Produkten fungerar felaktigt eller skadas under normal användning av Produkten i enlighet med beskrivningen i bruksanvisningen (nedan kallad “**Bruksanvisning**”).

Giltighetsperioden för denna garanti är begränsad till (i) fem (5) år från datumet för Produktens inköp eller, om detta inträffar tidigare, begränsat till utlöpandet av (ii) 30 000 timmars användning av Produkten (häri kallad “**Garantiperioden**”). EIZO och Distributörer ska inte under några villkor ha något annat ansvar än vad som anges i denna garanti gällande Produkten i relation till den Ursprunglige köparen eller tredje part.

EIZO och Distributörer kommer att upphöra med lagerhållning av Produktens delar efter sju (7) år efter att produktionen av dessa delar upphört. Nät skärmen repareras använder EIZO och distributörer reservdelar som uppfyller våra kvalitetsstandarder.

Garantin är endast giltig i de länder där det finns Distributörer. Garantin begränsar inte några av den Ursprunglige köparens lagstadgade rättigheter.

Oavsett andra villkor i denna garanti ska inte EIZO Distributörer under några villkor ha något ansvar i något av de fall som beskrivs nedan:

(a) När någon bristfällighet hos Produkten kan härledas till att ha uppstått vid frakt, modifiering, ändring, felaktigt handhavande, olycka, felaktig installation, katastrof, felaktigt underhåll och/eller felaktig reparation utförd av tredje part annan än EIZO och Distributörer.

(b) Alla former av inkompatibilitet hos Produkten på grund av möjliga tekniska innovationer och/eller bestämmelser.

(c) Alla försämringar av sensorn.

(d) Alla försämringar av bildens prestanda beroende på förbrukningsdelar så som LCD-panel och/eller bakgrundsbelysning etc. (t.ex. ändringar i ljusstyrka, jämnhet i ljusstyrka, färg, färgjämnhet, defekta pixlar och/eller fast lysande pixlar etc.).

(e) Alla defekter hos Produkten som orsakats av extern utrustning.

(f) Alla defekter hos Produkten på vilken det ursprungliga serienumret har ändrats eller avlägsnats.

(g) All normal försämring av Produkten, speciellt förbrukningsartiklar, tillbehör och/eller yttre delar (t.ex. knappar, roterande delar, kablar, Bruksanvisningen etc.).

(h) Varje deformation, missfärgning och/eller skevhet av Produktens yttre inklusive ytan på LCD-panelen.

För att erhålla service under denna garanti måste den Ursprunglige köparen (med hänseende till risken för skada och/eller förlust under transport) leverera Produkten till närmaste Distributör med förebetald frakt, i dess ursprungliga förpackning eller annan fullgod förpackning som ger likvärdigt skydd. Den Ursprunglige köparen måste kunna visa inköpsbevis för Produkten som klargör Produktens inköpsdatum vid begäran av garantiservice.

Garantiperioden för alla utbytta och/eller reparerade produkter under denna garanti skall upphöra vid utgången av den ursprungliga Garantiperioden.

EIZO ELLER DISTRIBUTÖRER ÄR INTE ANSVARIGA FÖR NÅGON FORM AV SKADA ELLER FÖRLUST AV DATA ELLER ANNAN INFORMATION SOM HAR LAGRATS I NÅGON FORM AV MEDIA ELLER ANNAN DEL AV NÅGON PRODUKT SOM HAR RETURNERATS TILL EIZO ELLER DISTRIBUTÖRER FÖR REPARATION.

EIZO OCH DISTRIBUTÖRERNA GARANTERAR INGET, UTTRYCKLIGEN ELLER UNDERFÖRSTÅTT, VAD BETRÄFFAR PRODUKTEN OCH DESS KVALITET, PRESTANDA, SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR NÅGON FORM AV SPECIELL ANVÄNDNING. UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER SKALL EIZO ELLER DISTRIBUTÖRERNA HÅLLAS ANSVARIGA FÖR NÅGRA SOM HELST UNDERORDNADE, INDIREKTA, SPECIELLA, DÄRAV FÖLJANDE ELLER ÖVRIGA SKADOR (INKLUSIVE, UTAN BEGRÄNSNING TILL, SKADOR FÖR FÖRLUST AV INKOMST, AVBRUTEN AFFÄRSRÖRELSE, FÖRLUST AV AFFÄRSINFORMATION ELLER ANNAN SÄRSKILD FÖRLUST) SOM UPPSTÅTT SOM ETT RESULTAT AV ANVÄNDNING ELLER OFÖRMÅGA ATT ANVÄNDA PRODUKTEN ELLER I NÅGON FORM AV ANSLUTNING TILL PRODUKTERNA, VARE SIG DETTA GRUNDAS PÅ KONTRAKT, ÅTALBAR HANDLING, FÖRSUMLIGHET, ANSVARSSKYLDIGHET ELLER ANNAT, ÄVEN OM EIZO ELLER DISTRIBUTÖRERNA HAR INFORMERATS BETRÄFFANDE MÖJLIGHET ATT SÅDANA SKADOR FÖRELIGGER. DETTA UNDANTAG OMFATTAR ÄVEN ALL FORM AV ANSVARSSKYLDIGHET SOM KAN UPPSTÅ GENOM EN TREDJE PARTS ANSPRÅK GENTEMOT DEN URSPRUNGLIGE KÖPAREN. GRUNDBESTÅNDSDELEN I BESTÄMMELSEN ÄR ATT BEGRÄNSA DET EVENTUELLA ANSVARSTAGANDET FÖR EIZO OCH DISTRIBUTÖRERNA SOM KAN UPPSTÅ GENOM DENNA BEGRÄNSADE GARANTI OCH/ELLER FÖRSÄLJNING.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΕΓΓΥΗΣΗ

Η EIZO Corporation (στο εξής «**EIZO**») και οι διανομείς που εξουσιοδοτεί η EIZO (στο εξής «**Διανομείς**») παρέχουν εγγύηση, υποκείμενη και σύμφωνα με τους όρους της παρούσας περιορισμένης εγγύησης (στο εξής «**Εγγύηση**»), στον αρχικό αγοραστή (στο εξής «**Αρχικός Αγοραστής**») ο οποίος αγόρασε το προϊόν που καθορίζεται στο παρόν έγγραφο (στο εξής «**Προϊόν**») από την EIZO ή τους Διανομείς, η οποία εξασφαλίζει ότι η EIZO και οι Διανομείς, σύμφωνα με τη διακριτή ευχέρειά τους, είτε θα επισκευάσουν είτε θα αντικαταστήσουν το Προϊόν χωρίς χρέωση εάν ο Αρχικός Αγοραστής αντιληφθεί εντός της Περιόδου Εγγύησης (ορίζεται κατωτέρω) ότι το Προϊόν δυσλειτουργεί ή έχει υποστεί βλάβη κατά τη διάρκεια κανονικής χρήσης του Προϊόντος σύμφωνα με την περιγραφή στο εγχειρίδιο χρήσης που συνοδεύει το Προϊόν (στο εξής «**Εγχειρίδιο Χρήστη**»).

Η περίοδος της παρούσας Εγγύησης είναι (i) πέντε (5) έτη από την ημερομηνία αγοράς του Προϊόντος, ή, στη λήξη των (ii) 30.000 ωρών χρήσης του Προϊόντος (στο εξής «**Περίοδος Εγγύησης**»). Η EIZO και οι Διανομείς δεν φέρουν καμία ευθύνη ή υποχρέωση όσον αφορά το Προϊόν σε σχέση με τον Αρχικό Αγοραστή ή οποιοδήποτε τρίτο μέρος, ούτε άλλη ευθύνη διαφορετική από αυτήν που παρέχεται στην παρούσα Εγγύηση.

Η EIZO και οι Διανομείς θα παύσουν να διατηρούν ή να αποθηκεύουν τυχόν εξαρτήματα του Προϊόντος κατόπιν της λήξης των επτά (7) ετών μετά τη διακοπή της παραγωγής τέτοιων εξαρτημάτων. Κατά την επισκευή της οθόνης, η EIZO και οι Διανομείς θα χρησιμοποιήσουν ανταλλακτικά επισκευής που συμμορφώνονται με τα πρότυπά μας για τη Διασφάλιση Ποιότητας.

Η Εγγύηση ισχύει μόνο σε χώρες ή περιοχές όπου βρίσκονται οι Διανομείς. Η Εγγύηση δεν περιορίζει οποιαδήποτε νόμιμα δικαιώματα του Αρχικού Αγοραστή.

Λαμβανομένης υπόψη κάθε διάταξης της παρούσας Εγγύησης, η EIZO και οι Διανομείς δεν θα έχουν καμία απολύτως υποχρέωση σύμφωνα με την παρούσα Εγγύηση σε οποιαδήποτε από τις περιπτώσεις που διατυπώνονται κατωτέρω:

(α) Τυχόν ελάττωμα του Προϊόντος που προκαλείται από ζημιά κατά τη μεταφορά, τροποποίηση, αλλαγή, κατάχρηση, λανθασμένη χρήση, ατύχημα, λανθασμένη εγκατάσταση, καταστροφή, εσφαλμένη συντήρηση ή/και λανθασμένη επισκευή από τρίτο μέρος εκτός της EIZO και των Διανομέων,

(β) Τυχόν ασυμβατότητα του Προϊόντος λόγω πιθανών τεχνικών καινοτομιών ή/και κανονισμών,

(γ) Τυχόν επιδείνωση του αισθητήρα,

(δ) Τυχόν επιδείνωση της απόδοσης οθόνης που προκαλείται από τη φθορά αναλώσιμων εξαρτημάτων όπως της οθόνης LCD ή/και του φωτός υποβάθρου, κτλ. (π.χ. αλλαγές στη φωτεινότητα, αλλαγές στην ομοιομορφία φωτεινότητας, αλλαγές στο χρώμα, αλλαγές στην ομοιομορφία χρώματος, ελαττώματα σε pixel περιλαμβανομένων των καμένων pixel, κτλ.),

(ε) Τυχόν ελάττωμα του Προϊόντος που προκαλείται από εξωτερικό εξοπλισμό,

(στ) Τυχόν ελάττωμα του Προϊόντος στο οποίο έχει τροποποιηθεί ή αφαιρεθεί ο γνήσιος αριθμός σειράς,

(ζ) Τυχόν φυσιολογική φθορά του προϊόντος, ιδιαίτερα αυτής των αναλώσιμων, των αξεσουάρ ή/και των προσαρτημάτων (π.χ. κουμπιά, περιστρεφόμενα μέρη, καλώδια, Εγχειρίδιο Χρήστη, κτλ.), και

(η) Τυχόν παραμόρφωση, αποχρωματισμό ή/και διαστρέβλωση του εξωτερικού μέρους του προϊόντος, περιλαμβανομένης της επιφάνειας της οθόνης LCD.

Ο Αρχικός Αγοραστής για να δικαιούται υπηρεσίες επισκευής σύμφωνα με την Εγγύηση, θα πρέπει να παραδώσει το Προϊόν, με πληρωμένα τα μεταφορικά έξοδα, στην αρχική του συσκευασία ή σε άλλη επαρκή συσκευασία με ισότιμο βαθμό προστασίας, αναλαμβάνοντας τον κίνδυνο βλάβης ή/και απώλειας κατά τη μεταφορά, στον τοπικό Διανομέα. Ο Αρχικός Αγοραστής όταν ζητά υπηρεσίες επισκευής σύμφωνα με την Εγγύηση, θα πρέπει να προσκομίζει την απόδειξη αγοράς του Προϊόντος και την ημερομηνία της αγοράς.

Η Περίοδος Εγγύησης για οποιοδήποτε αντικατεστημένο ή/και επισκευασμένο προϊόν σύμφωνα με την παρούσα Εγγύηση λήγει στο τέλος της αρχικής Περιόδου Εγγύησης.

Η EIZO Ή ΟΙ ΔΙΑΝΟΜΕΙΣ ΔΕΝ ΕΥΘΥΝΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΒΛΑΒΗ Ή ΑΠΩΛΕΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ Ή ΑΛΛΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΠΟΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΟΝΤΑΙ ΣΕ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΜΕΣΟ Ή ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΟ ΜΕΡΟΣ ΣΕ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΠΡΟΪΟΝ ΠΟΥ ΕΠΙΣΤΡΕΦΕΤΑΙ ΣΤΗΝ EIZO Ή ΣΕ ΔΙΑΝΟΜΕΑ ΓΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗ.

Η EIZO ΚΑΙ ΟΙ ΔΙΑΝΟΜΕΙΣ ΔΕΝ ΠΑΡΕΧΟΥΝ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΕΓΓΥΗΣΗ, ΡΗΤΗ Ή ΣΥΝΕΠΑΓΟΜΕΝΗ, ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ, ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΣΗ, ΤΗΝ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑ Ή ΤΗΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ. ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ Η EIZO Ή ΟΙ ΔΙΑΝΟΜΕΙΣ ΔΕΝ ΘΑ ΕΥΘΥΝΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΚΑΜΙΑ ΑΠΟΛΥΤΩΣ ΤΥΧΑΙΑ, ΕΜΜΕΣΗ, ΕΙΔΙΚΗ, ΣΥΝΕΠΑΓΟΜΕΝΗ Ή ΑΛΛΗ ΒΛΑΒΗ (ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ, ΜΕΤΑΞΥ ΑΛΛΩΝ, ΒΛΑΒΩΝ Ή ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΚΕΡΔΩΝ, ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ, ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ Ή ΤΥΧΟΝ ΑΛΛΗΣ ΧΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΑΠΩΛΕΙΑΣ) ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ Ή ΤΗΝ ΑΝΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ Ή ΤΥΧΟΝ ΑΛΛΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ, ΕΙΤΕ ΒΑΣΙΖΕΤΑΙ ΣΕ ΣΥΜΒΟΛΑΙΟ, ΒΛΑΒΗ, ΑΜΕΛΕΙΑ, ΑΥΣΤΗΡΗ ΕΥΘΥΝΗ Ή ΕΙΔΑΛΛΩΣ, ΑΚΟΜΗ ΚΙ ΕΑΝ Η EIZO Ή ΟΙ ΔΙΑΝΟΜΕΙΣ ΕΝΗΜΕΡΩΘΟΥΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΤΕΤΟΙΩΝ ΖΗΜΙΩΝ. Η ΕΞΑΙΡΕΣΗ ΑΥΤΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΕΠΙΣΗΣ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΕΥΘΥΝΗ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΠΡΟΚΥΨΕΙ ΑΠΟ ΑΞΙΩΣΕΙΣ ΤΡΙΤΟΥ ΜΕΡΟΥΣ ΚΑΤΑ ΤΟΥ ΑΡΧΙΚΟΥ ΑΓΟΡΑΣΤΗ. Η ΟΥΣΙΑ ΤΟΥ ΟΡΟΥ ΑΥΤΟΥ ΕΙΝΑΙ ΝΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΕΙ ΤΗΝ ΠΙΘΑΝΗ ΕΥΘΥΝΗ ΤΗΣ EIZO ΚΑΙ ΤΩΝ ΔΙΑΝΟΜΕΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΓΓΥΗΣΗ Ή/ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΩΛΗΣΕΙΣ.

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ

EIZO Corporation (называемая в дальнейшем "**EIZO**") и авторизированные EIZO дистрибуторы (называемые в дальнейшем "**Дистрибуторы**") гарантируют, в соответствии с условиями и пунктами этой ограниченной гарантии (называемой в дальнейшем "**Гарантия**"), первичному покупателю (называемому в дальнейшем "**Первоначальный покупатель**"), который приобрел у EIZO или Дистрибуторов продукт, указанный в этом документе (называемый в дальнейшем "**Продукт**"), что EIZO или Дистрибуторы на свое усмотрение либо бесплатно отремонтируют, либо бесплатно заменят Продукт, если Первоначальный покупатель признает в пределах Гарантийного срока (определенного ниже), что Продукт неисправен или он поврежден процессе нормального использования продукта в соответствии с описанием в инструкции по эксплуатации, прилагаемой к Продукту (называемой в дальнейшем "**Руководство пользователя**").

Гарантийный период ограничен сроком (i) пять (5) лет от даты приобретения Продукта или ограничен сроком (ii) 30 000 часов использования Продукта (называемый в дальнейшем "**Гарантийный период**"). EIZO и Дистрибуторы не несут никакой ответственности и не берут обязательств относительно Продукта по отношению к Первоначальному покупателю или по отношению к любым третьим сторонам, кроме обязательств, оговоренных в этой Гарантии.

EIZO и Дистрибуторы прекратят хранение или складирование любых деталей Продукта по истечении семи (7) лет после прекращения производства таких деталей. В случае ремонта монитора EIZO и Дистрибьюторы будут использовать запчасти, которые соответствуют нашим стандартам QC (контроль качества).

Гарантия действительна только в странах или регионах, где расположены Дистрибуторы. Гарантия не ограничивает никакие законные права Первоначального покупателя.

Несмотря на другие условия этой Гарантии EIZO и Дистрибуторы не несут никаких обязательств согласно этой Гарантии в любом из перечисленных ниже случаев:

(а) Любые дефекты Продукта, вызванные повреждениями при перевозке, модификацией, изменением, неправильным обращением, неправильным использованием, авариями, неправильной установкой, стихийными бедствиями, неправильным уходом и/или неправильным ремонтом третьей стороной, отличной от EIZO или Дистрибуторов;

(б) Любые несовместимости Продукта из-за технических усовершенствований и/или изменения технических норм;

(в) Любое повреждение датчика;

(г) Любые ухудшения работы дисплея, вызванные изнашиванием невосстановимых частей, таких как панель ЖКД и/или подсветка и т.д. (например, изменение в яркости, изменение в равномерности яркости, изменение в цветности, изменение в равномерности цветности, изменение в пикселах, включая выгоревшие пикселы и т.д.);

(д) Любые дефекты Продукта, вызванные внешним оборудованием;

(е) Любые дефекты Продукта, при которых оригинальный серийный номер был изменен или удален;

(ж) Любые естественные ухудшения продукта, в частности, вызванные износом расходных частей, принадлежностей и/или приспособлений (например, кнопок, вращающихся частей, кабелей, Руководства пользователя и т.д.); и

(з) Любые деформации, изменения цвета и/или коробления внешней поверхности продукта, включая поверхность панели ЖКД.

Чтобы получить техническое обслуживание в рамках Гарантии, Первоначальный покупатель должен доставить Продукт местному Дистрибутору, оплатив перевозку, в его оригинальной упаковке или в другой соответствующей упаковке, обеспечивающей равноценную степень защиты, принимая во внимание риск повреждения и/или утерю при транспортировке. При запросе технического обслуживания в рамках Гарантии Первоначальный покупатель должен предоставить свидетельство покупки продукта и даты покупки.

Гарантийный период для любого замененного и/или отремонтированного продукта в рамках Гарантии истекает в конце завершения срока действия оригинального Гарантийного периода.

EIZO ИЛИ ДИСТРИБУТОРЫ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ИЛИ УТЕРЮ ДАННЫХ ИЛИ ДРУГОЙ ИНФОРМАЦИИ, ХРАНЯЩИХСЯ НА КАКИХ-ЛИБО НОСИТЕЛЯХ ИНФОРМАЦИИ ИЛИ НА ЛЮБЫХ ДРУГИХ ЧАСТЯХ ПРОДУКТА, КОТОРЫЙ ВОЗВРАЩЕН EIZO ИЛИ ДИСТРИБУТОРАМ ДЛЯ РЕМОНТА.

EIZO И ДИСТРИБУТОРЫ НЕ ДАЮТ НИКАКОЙ ДАЛЬНЕЙШЕЙ ГАРАНТИИ, ВЫРАЖЕННОЙ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМОЙ, ОТНОСИТЕЛЬНО ПРОДУКТА И ЕГО КАЧЕСТВА, ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК, ТОВАРНОСТИ ИЛИ СООТВЕТСТВИЯ ДЛЯ КАКОГО-ЛИБО ОПРЕДЕЛЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. НИ ПРИ КАКИХ УСЛОВИЯХ EIZO ИЛИ ДИСТРИБУТОРЫ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБОЙ СЛУЧАЙНЫЙ, КОСВЕННЫЙ, СПЕЦИАЛЬНЫЙ, ПОБОЧНЫЙ ИЛИ ИНОЙ УЩЕРБ (ВКЛЮЧАЯ, БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ, УЩЕРБ ИЗ-ЗА НЕПОЛУЧЕННОЙ ПРИБЫЛИ, ПРЕРЫВАНИЯ БИЗНЕСА, ПОТЕРИ КОММЕРЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ИЛИ ЛЮБЫЕ ДРУГИЕ ФИНАНСОВЫЕ ПОТЕРИ), ВОЗНИКШИЙ ИЗ-ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ НЕВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОДУКТ ИЛИ В ЛЮБОЙ ДРУГОЙ СВЯЗИ С ПРОДУКТОМ, ЛИБО ОСНОВАННЫЙ НА КОНТРАКТНЫХ ОТНОШЕНИЯХ, ГРАЖДАНСКИХ ПРАВОНАРУШЕНИЯХ, НЕБРЕЖНОСТИ, ПРИЧИНЕНИЯ УЩЕРБА ТРЕТЬЕЙ СТОРОНЕ ИЛИ ЧЕМ-ЛИБО ЕЩЕ, ДАЖЕ ЕСЛИ EIZO ИЛИ ДИСТРИБУТОРЫ БЫЛИ УВЕДОМЛЕНЫ О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО УЩЕРБА. ЭТО ИСКЛЮЧЕНИЕ ТАКЖЕ ВКЛЮЧАЕТ ЛЮБЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, КОТОРЫЕ МОГУТ ВОЗНИКНУТЬ В РЕЗУЛЬТАТЕ ТРЕБОВАНИЙ ТРЕТЬЕЙ СТОРОНЫ В ОТНОШЕНИИ ПЕРВОНАЧАЛЬНОГО ПОКУПАТЕЛЯ. СУЩЕСТВОМ ЭТОГО ПОЛОЖЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ОГРАНИЧЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ EIZO И ДИСТРИБУТОРОВ, ВОЗНИКАЮЩЕЙ ИЗ-ЗА ЭТОЙ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ И/ИЛИ ПРОДАЖ.

有限责任保证书

EIZO Corporation（以下简称 “**EIZO**”）和 EIZO 授权的经销商（以下简称 “**经销商**”），接受并依照本有限责任保证书（以下简称 “**保证书**”）之条款，向从 EIZO 和经销商购买本文中所规定产品（以下简称 “**产品**”）的原买方（以下称 “**原买方**”）提供保证 ：在保证期内（规定如下），如果原买方发现按本产品所附使用说明书（以下简称 “**用户手册**”）所述方式正常使用本产品过程中，本产品出现故障或损坏，EIZO 和经销商根据其独自的判断免费修理或更换该产品。

本保证期限定为(i)自本产品购买之日起的五(5)年期间或限定为到达(ii)使用本产品 3 万小时的期限(以下简称“**保证期限**”)。EIZO 和经销商将不向原买方或任何第三方承担本保证书所规定之外的与本产品有关的任何责任或义务。

本产品的任何部件停产七 (7) 年后，EIZO 和经销商将不再保留或保管任何这类部件。维修显示器时，EIZO 与经销商将使用符合我方质量控制标准的替换零件。

本保证书仅对于设有经销商的国家或地区有效。本保证书并不限定原买方的任何法律权利。

无论本保证书的任何其他条款如何规定，对于任何下列情况之一，EIZO 和经销商将不承担本保证书规定责任 ：

(a) 由于运输损害、改装、改动、滥用、误用、意外事故、错误安装、灾害、维护不善和 / 或由除 EIZO 和经销商以外的第三方进行不适当的修理造成本产品的任何故障。

(b) 由于可能发生的技术变更和 / 或调整造成本产品的任何不兼容性。

(c) 传感器的任何劣化。

(d) 由于诸如液晶显示屏（LCD）和 / 或背灯等消耗品部件的老化造成的任何显示性能低劣（如亮度变化、亮度均一性变化、色彩变化、色彩均一性变化、如烧伤像素等像素缺陷）。

(e) 因外部设备造成本产品的任何故障。

(f) 因本产品的原序号被改变或消除造成本产品的任何故障。

(g) 本产品的任何正常老化，尤其是消耗品、附件和 / 或附加装置（如按钮、旋转部件、电缆、用户手册等）、以及

(h) 本产品表面包括液晶显示屏（LCD）表面的任何变形、变色和 / 翘曲。

为了获得本保证书规定的服务，原买方必须使用原包装或其他具有同等保护程度的适当包装将本产品运送到当地的经销商，并且预付运费，承担运输中的损坏和 / 或损失的风险。要求提供本保证书规定的服务时，原买方必须提交购买本产品和标明此购买日期的证明。

按本保证书规定进行了更换和 / 或修理的任何产品的保证期限，将在原保证期限结束时终止。

在返回给 EIZO 和经销商进行修理后，任何产品的任何媒体或任何部件中储存的数据或其他信息发生任何损坏或损失，对此 EIZO 和经销商将不承担责任。

对于本产品及其质量、性能、可销售性以及对于特殊用途的适合性，EIZO 和经销商不提供其他任何明示或暗示的保证。因使用本产品或无法使用本产品或因与本产品有任何关系（无论是否根据合同）而造成 : 任何附带的、间接的、特殊的、随之发生的或其他的损害（包括但不仅限于 利润损失、业务中断、业务信息丢失或其他任何金钱损失）以及侵权行为、过失、严格赔偿责任或其他责任，即使已经向 EIZO 和经销商提出了发生这些损害的可能性，对此 EIZO 和经销商概不承担责任。本免责条款还包括因第三方向原买方提出索赔而可能发生的任何责任。 本条款的本质是限定由于本有限责任保证书和 / 或销售本产品所发生的 EIZO 和经销商的潜在责任。

Recycling Information

This product, when disposed of, is supposed to be collected and recycled according to your country's legislation to reduce environmental burden. When you dispose of this product, please contact a distributor or an affiliate in your country.
The contact addressees are listed on the EIZO website below.
http://www.eizo.com

For recycling information for customers in Switzerland, please refer to the following website.
http://www.swico.ch

Informationen zum Thema Recycling

Dieses Produkt muss gemäß den Vorschriften Ihres Landes zur Entlastung der Umwelt recyclet werden. Wenden Sie sich bei der Entsorgung dieses Produkts an einen Verteiler oder eine Tochtergesellschaft in Ihrem Land.
Die Adressen zur Kontaktaufnahme sind auf der unten angegebenen Website von EIZO aufgeführt.
http://www.eizo.com

Kunden in der Schweiz entnehmen Informationen zum Recycling der folgenden Website:
http://www.swico.ch

Informations sur le recyclage

Ce produit doit être jeté aux points de collecte prévus à cet effet et recyclé conformément à la législation de votre pays, afin de réduire l'impact sur l'environnement. Lorsque vous jetez ce produit, veuillez contacter un distributeur ou une société affiliée de votre pays.
Les adresses des distributeurs sont répertoriées sur le site Web EIZO ci-dessous.
http://www.eizo.com

Pour les clients en Suisse, veuillez consulter le site Web suivant afin d'obtenir des informations sur le recyclage.
http://www.swico.ch

Información sobre reciclaje

Este producto debe desecharse y reciclarse según la legislación del país para reducir el impacto medioambiental. Cuando desee deshacerse de este producto, póngase en contacto con un distribuidor o una filial de su país.
Encontrará las direcciones de contacto en el sitio web de EIZO que se indica a continuación.
http://www.eizo.com

Informazioni sul riciclaggio

Per lo smaltimento e il riciclaggio del presente prodotto, attenersi alle normative vigenti nel proprio paese per ridurre l'impatto ambientale. Per lo smaltimento, rivolgersi ad un distributore o un affiliato presenti nel proprio paese.
Gli indirizzi sono elencati nel sito Web EIZO riportato di seguito.
http://www.eizo.com

Per informazioni sul riciclaggio per i clienti in Svizzera, consultare il sito Web riportato di seguito.
http://www.swico.ch

Återvinningsinformation

När denna produkt kasseras ska den hanteras och återvinnas enligt landets föreskrifter för att reducera miljöpåverkan. När du kasserar produkten ska du kontakta en distributör eller representant i ditt land.
Kontaktadresserna listas på EIZO-webbplatsen nedan.
http://www.eizo.com

Πληροφορίες ανακύκλωσης

Το προϊόν αυτό, όταν απορρίπτεται, πρέπει να συλλέγεται και να ανακυκλώνεται σύμφωνα με τη νομοθεσία της χώρας σας έτσι ώστε να μην επιβαρύνει το περιβάλλον. Για να απορρίψετε το προϊόν, επικοινωνήστε με έναν αντιπρόσωπο ή μια θυγατρική εταιρεία στη χώρα σας.
Οι διευθύνσεις επικοινωνίας αναγράφονται στην τοποθεσία web της EIZO παρακάτω.
http://www.eizo.com

Сведения по утилизации

По истечении срока службы данного продукта его следует принести на сборный пункт и утилизировать в соответствии с действующими предписаниями в вашей стране, чтобы уменьшить вредное воздействие на окружающую среду. Прежде чем выбросить данный продукт, обратитесь к дистрибьютору или в местное представительство компании в вашей стране.
Контактные адреса можно найти на веб-узле EIZO.
http://www.eizo.com

Informatie over recycling

Wanneer u dit product wilt weggooien, moet het uit milieu-overwegingen worden verzameld en gerecycled volgens de betreffende wetgeving van uw land. Wanneer u dit product wilt weggooien, moet u contact opnemen met een distributeur of een partner in uw land.
De contactadressen worden vermeld op de volgende EIZO-website.
http://www.eizo.com

Informação sobre reciclagem

Este produto, quando o deitar fora, deve ser recolhido e reciclado de acordo com a legislação do seu país para reduzir a poluição. Quando deitar fora este produto, contacte um distribuidor ou uma filial no seu país.
Os endereços de contacto estão listados no website do EIZO, abaixo.
http://www.eizo.com

Oplysninger om genbrug

Dette produkt forventes ved bortskaffelse at blive indsamlet og genbrugt i overensstemmelse med lovgivningen i dit land for at reducere belastningen af miljøet. Når du bortskaffer denne produkt, skal du kontakte en distributør eller et tilknyttet selskab i dit land.
Adresserne på kontaktpersonerne er angivet på EIZO's websted nedenfor.
http://www.eizo.com

Kierrätystä koskevia tietoja

Tuote tulee hävittää kierrättämällä maan lainsäädännön mukaisesti ympäristön kuormittumisen vähentämiseksi. Kun hävität tuotteen, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai tytäryhtiöön maassasi.
Yhteystiedot löytyvät EIZOn Internet-sivustolta.
http://www.eizo.com

Wykorzystanie surowców wtórnych

Ten produkt po zużyciu powinien być zbierany i przetwarzany zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. Wyrzucając ten produkt, należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem lub partnerem. Adresy kontaktowe można znaleźć we wskazanej poniżej witrynie internetowej firmy EIZO.
http://www.eizo.com

Informace o recyklaci

Při likvidaci produktu musí být produkt vyzvednut a recyklován podle zákonů příslušné země, aby nedocházelo k zatěžování životního prostředí. Zbavujete-li se produktu, kontaktujte distributora nebo pobočku ve své zemi. Kontaktní adresy jsou uvedeny na následující webové stránce společnosti EIZO.
http://www.eizo.com

Ringlussevõtu alane teave

Keskkonnakoormuse vähendamiseks tuleks kasutatud tooted kokku koguda ja võtta ringlusse vastavalt teie riigi seadustele. Kui kõrvaldate käesoleva toote, võtke palun ühendust turustaja või filiaaliga oma riigis.
Kontaktisikud on toodud EIZO veebilehel järgmisel aadressil:
http://www.eizo.com

Újrahasznosítási információ

Jelen terméket, amikor eldobjuk, az illető ország törvényei alapján kell összegyűjteni és újrahasznosítani, hogy csökkentsük a környezet terhelését. Amikor ezt a terméket eldobja, kérjük lépjen kapcsolatba egy országon belüli forgalmazóval vagy társvállalkozással.
A kapcsolat címei az EIZO alábbi weboldalán találhatók felsorolva:
http://www.eizo.com

Podatki o recikliranju

Ob koncu uporabe odslužen izdelek izročite na zbirno mesto za recikliranje v skladu z okoljevarstveno zakonodajo vaše države. Prosimo, da se pri odstranjevanju izdelka obrnete na lokalnega distributerja ali podružnico.
Kontaktni naslovi so objavljeni na spodaj navedenih spletnih straneh EIZO:
http://www.eizo.com

Informácie o recyklácii

Pri likvidácii musí byť tento výrobok recyklovaný v súlade s legislatívou vašej krajiny, aby sa znížilo zaťaženie životného prostredia. Keď sa chcete zbaviť tohto výrobku, kontaktujte prosím distribútora alebo pobočku vo vašej krajine.
Zoznam kontaktných adries je uvedený na nasledovnej webovej stránke firmy EIZO:
http://www.eizo.com

Pārstrādes informācija

Utilizējot šo produktu, tā savākšana un pārstrāde veicama atbilstoši jūsu valsts likumdošanas prasībām attiecībā uz slodzes uz vidi samazināšanu. Lai veiktu šī produkta utilizāciju, sazinieties ar izplatītāju vai pārstāvniecību jūsu valstī.
Kontaktadreses ir norādītas zemāk minētajā EIZO tīmekļa vietnē.
http://www.eizo.com

Informacija apie grąžinamąjį perdirbimą

Šalinant (išmetant) šiuos gaminius juos reikia surinkti ir perdirbti grąžinamuoju būdu pagal jūsų šalies teisės aktus, siekiant sumažinti aplinkos teršimą. Kai reikia išmesti šį gaminį, kreipkitės į jūsų šalyje veikiančią gaminių pardavimo atstovybę arba jos filialą.
Kontaktiniai adresatai nurodyti EIZO interneto svetainėje.
http://www.eizo.com

Информация относно рециклиране

При изхвърлянето на този продукт се предлага събирането и рециклирането му съобразно законите на вашата страна за да се намали замърсяването на околната среда. Когато искате да се освободите от този продукт, моля свържете се с търговския му представител или със съответните органи отговарящи за това във вашата страна.
Данните за връзка с нас са описани на следния Интернет сайт на EIZO:
http://www.eizo.com

Informaţie referitoare la reciclare

Acest produs, când debarasat, trebuie colectat şi reciclat conform legislaţiei ţării rspective ca să reducem sarcina mediului. Când se debarasează de acest produs, vă rugăm să contactaţi un distribuitor sau un afiliat al ţării respective.
Adresele de contact le găsiţi pe pagina de web al EIZO:
http://www.eizo.com

معلومات عن اعادة التدوير

عند التخلص من هذا المنتج، من الضروري تجميعه واعادة تدويره وفقاً للقوانين المتبعة في بلدك لتقليل العبء المسلط على البيئة. عندما تتخلص من هذا المنتج، يرجى الاتصال بموزع أو طرف منتسب إليه في بلدك.
عناوين الاتصال مدرجة في موقع ايزو EIZO ادناه على شبكة الانترنت.
http://www.eizo.com

Geri Dönüşüm Bilgisi

Bu ürünün, atılacağı zaman, ülkenizin çevre kirliliğinin azaltılması konusundaki mevzuatına göre toplanması ve yeniden değerlendirilmesi gerekmektedir. Ürünü atacağınız zaman lütfen ülkenizdeki bir distribütör veya ilgili kuruluşla temasa geçiniz.
İrtibat adresleri aşağıdaki EIZO web sitesinde verilmiştir.
http://www.eizo.com

China Measures for RoHS Compliance in ChinaRoHS

关于电子信息产品污染控制标识

本标识根据「电子信息产品污染控制管理办法」，适用于在中华人民共和国销售的电子信息产品。标识中央的数字为环保使用期限的年数。只要您遵守该产品相关的安全及使用注意事项，在自制造日起算的年限内，不会产生对环境污染或人体及财产的影响。上述标识粘贴在机器背面。

• 有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅（Pb）	汞（Hg）	镉（Cd）	六价铬（Cr（VI））	多溴联苯（PBB）	多溴二苯醚（PBDE）
印刷电路板	×	○	○	○	○	○
机箱	○	○	○	○	○	○
液晶显示器	×	○	○	○	○	○
其他	×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求以下。
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求。
（企业可在此处，根据实际情况对上表中打“×”的技术原因进行进一步说明）

www.eizo.pl

pomoc techniczna: 0800 155–365